

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.022
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 21 июня 2023 г., протокол № 40 з 2023

О присуждении Динь Тхи Хоанг Ань, гражданке Вьетнама, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-экспериментальное обоснование технологии презнотелиальной кератопластики с десцеметорексисом в хирургическом лечении буллезной кератопатии» по специальности 3.1.5. Офтальмология в виде рукописи принята к защите 19 апреля 2023 г., протокол № 40 п/з 2023, диссертационным советом ПДС 0300.022 Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 05 октября 2022 г. №551).

Соискатель Динь Тхи Хоанг Ань 1994 года рождения, в 2016 году окончила Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» по специальности Лечебное дело.

В 2017 году была зачислена в очную ординатуру Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» по специальности 3.1.5. Офтальмология.

С 2019 по 2022 гг. обучалась в аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И.Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по программе подготовки научно-педагогических кадров по направлению, соответствующему научной специальности 3.1.5. Офтальмология, по которой подготовлена диссертация.

В настоящее время не работает.

Диссертация выполнена на кафедре глазных болезней лечебного факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И.Евдокимова».

Научный руководитель – доктор медицинских наук Калинин Юрий Юрьевич, профессор кафедры кафедра глазных болезней лечебного

факультета ФГБОУ ВО МГМСУ имени А.И. Евдокимова Минздрава России, врач-офтальмолог федерального государственного бюджетного учреждения «Клиническая больница» Управления делами Президента Российской Федерации; генеральный директор ООО «Клиника Амбулаторной Микрохирургии глаза».

Официальные оппоненты:

1. **Измайлова Светлана Борисова (РФ)**, доктор медицинских наук (3.1.5. Офтальмология), ФГАУ «Межотраслевой научно-технический комплекс "Микрохирургия глаза" им. акад. С.Н. Федорова», заведующий отделом трансплантационной и оптико-реконструктивной хирургии переднего отрезка глазного яблока.

2. **Осипян Григорий Альбертович (РФ)**, доктор медицинских наук (3.1.5. Офтальмология), старший научный сотрудник отдела патологии оптических сред глаза ФГБНУ "Научно-исследовательский институт глазных болезней им. М.М. Краснова", –

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Москва в своем положительном отзыве, подписанном Слонимским Юрием Борисовичем, доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры офтальмологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, и утвержденном Мирзаевым Каринем Бадавиевичем, доктором медицинских наук, проректором по научной работе и инновациям ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России указала, что диссертация Динь Тхи Хоанг Ань является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача, а именно – разработана оптимизированная технология предесцементовой эндотелиальной кератопластики (ПДЭК) для хирургического лечения пациентов с буллезной кератопатией.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям п.2.2 (кандидатская) раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН 23.09.2019г., протокол №12, а ее автор, Динь Тхи Хоанг Ань заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет 3 опубликованные работы, все по теме диссертации, из них 1 работа опубликована в рецензируемом научном издании, рекомендованном Перечнем РУДН/ВАК, 2 работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международной базе данных «Scopus». Также получены 5 патентов РФ на изобретения.

Общий объем публикаций 1,49 п.л. (из них 0,95 п.л. – в журналах,

индексируемых в Scopus). Авторский вклад 85%.

Наиболее значимые публикации:

1. Калинин Ю.Ю., Динь Т., Золотаревский А.В., Калининкова С.Ю., Нгуен С.Х. Презндотелиальная кератопластика с десцеметорексисом (PDEK), осложненная дислокацией ИОЛ в стекловидное тело. Клинический случай. Офтальмология. 2022;19(3):672.

2. Калинин Ю.Ю., Т.Х.А.Динь, Золотаревский А.В., Калининкова С.Ю. Новый хирургический подход к предесцеметовой эндотелиальной кератопластике (PDEK). Вестник офтальмологии. 2023;139(1):55 66.

3. Динь Т.Х.А., Калинин Ю.Ю., Тихонович М.В., Калининкова С.Ю., Нгуен С.Х., Ткаченко И.С. РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ КЕРАТОПЛАСТИКИ (ОБЗОР) // Саратовский научно-медицинский журнал. 2022.

4. Калинин Ю.Ю., Калининкова С.Ю., Золотаревский А.В., Динь Т.Х.А., Сугробов В.А. Основание с кольцевым фиксатором для получения трансплантата для презндотелиальной кератопластики с десцеметорексисом. Патент РФ на изобретение № 2782785, публикация патента 02.11.2022 г.

5. Калинин Ю.Ю., Калининкова С.Ю., Золотаревский А.В., Динь Т.Х.А. Способ выкраивания трансплантата для презндотелиальной кератопластики с десцеметорексисом. Патент РФ на изобретение № 2787149, публикация патента 29.12.2022 г.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы:

1. Слонимский Алексей Юрьевич (РФ), доктор медицинских наук (3.1.5. Офтальмология), профессор, врач-офтальмолог ООО «Московская глазная клиника», г. Москва.

2. Кожухов Арсений Александрович (РФ), доктор медицинских наук (3.1.5. Офтальмология), профессор, директор ООО «Офтальмологическая клиника СПЕКТР», г. Москва.

3. Першин Кирилл Борисович (РФ), доктор медицинских наук (3.1.5. Офтальмология), профессор, ведущий офтальмохирург клиники «Эксимер» г. Москва.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Измайлова Светлана Борисовна, является одним из ведущих специалистов по теме оппонируемой диссертации. Основные публикации Измайловой С.Б. по тематике диссертационного исследования:

1. Измайлова С.Б., Маркова Е.Ю., Цыганов А.З., Арутюнян Л.Л. Хирургическое лечение начальных стадий прогрессирующего кератоконуса у детей. Офтальмохирургия. 2022;2: 78–83.

2. Измайлова С.Б., Малюгин Б.Э., Сахнов С.Н., Комарова О.Ю., Яркин Д.А., Малышев И.С. Десятилетний опыт применения оригинального алгоритма хирургического лечения пациентов с начальными стадиями кератоконуса. Офтальмохирургия. 2021;3: 28–39.

3. Паштаев А.Н., Малюгин Б.Э., Измайлова С.Б., Паштаев Н.П., Кузьмичев К.Н., Алиева С.С., Катмаков К.И. Инвертированная задняя послойная фемтокератопластика: качество поверхности среза роговицы и предварительные клинические результаты. Офтальмология. 2020;17(2):216-222.

4. Паштаев А.Н., Паштаев Н.П., Поздеева Н.А., Мухина И.В., Измайлова С.Б., Коротченко С.А., Катмаков К.И., Алиева С.С., Кузьмичев К.Н., Малюгин Б.Э. Экспериментальное обоснование применения эксимерного лазера для заготовки ультратонкого трансплантата для задней послойной кератопластики. Офтальмология. 2020;17(2):202-208.

Осипян Григорий Альбертович, является одним из ведущих специалистов по теме оппонируемой диссертации. Основные публикации Осипяна Г.А. по тематике диссертационного исследования:

1. Аветисов С.Э., Осипян Г.А., Абукеримова А.К. К вопросу о выделении предесцементового слоя в структуре роговицы. Вестник офтальмологии. 2022;138(3):145–148.

2. Аветисов С.Э., Осипян Г.А., Абукеримова А.К., Акованцева А.А., Ефремов Ю.М., Фролова А.А., Котова С.Л., Тимашев П.С. Экспериментальные исследования биомеханических свойств роговицы. Вестник офтальмологии. 2022;138(3):124-131.

3. Шелудченко В.М., Осипян Г.А., Юсеф Н.Ю., Храйстин Х., Алхарки Л., Джалили Р.А. Бандажная лечебно-оптическая кератопластика в лечении ятрогенной кератэктазии. Вестник офтальмологии. 2019;135(5):171-176.

4. Осипян Г.А., Храйстин Х. Возможности межслойной кератопластики в реабилитации пациентов с кератоконусом. Офтальмология. 2019;16(2):169-173.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации является крупным научным центром, сотрудники которого активно занимаются проблематикой, соответствующей теме диссертационной работы Динь Тхи Хоанг Ань, что подтверждается их научными публикациями

1. Слонимский А.Ю., Слонимский Ю.Б., Ситник Г.В., Мягков А.В., Милаш С.В. Пеллюцидная маргинальная дегенерация роговицы и кератоконус: дифференциальный диагноз и тактика ведения больных. Офтальмология. 2019;16(4):433-442.

2. Клещева Е.А., Кочергин С.А., Слонимский Ю.Б. Особенности диагностики и комплексный подход к терапии герпетических кератитов. Офтальмология. 2019;16(2):252-258.

3. Ситник Г.В., Слонимский А.Ю., Слонимский Ю.Б., Имшенецкая Т.А. Фемтолазерная рефракционная аутокератопластика в лечении далекозашедших стадий кератоконуса (трехлетние результаты). Вестник офтальмологии. 2019;135(1):28-35.

4. Мягков А.В., Слонимский Ю.Б., Белоусова Е.В., Митичкина Т.С., Бунятова Л.Р. Оптическая коррекция кератоконуса с помощью склеральных газопроницаемых контактных линз. Офтальмология. 2019;16(2):218-224.

5. Чернакова Г.М., Майчук Д.Ю., Малышева З.Г., Клещева Е.А., Слонимский Ю.Б., Мельник М.А. Результаты иммуноферментного анализа сыворотки крови при инфекционно-воспалительных заболеваниях переднего сегмента глаза. Вестник офтальмологии. 2020. Т. 136. № 2. С. 32.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана техника выкраивания трансплантата для оптимизированной предесцементовой эндотелиальной кератопластики, которая предотвращает интраоперационные риски потери донорского материала и позволяет получать трансплантат большого размера;
- предложена оригинальная техника выкраивания и хранения трансплантата для предесцементовой эндотелиальной кератопластики, которая может быть внедрена в работу глазного банка;
- доказана перспективность использования оригинальной техники выкраивания и хранения трансплантата для предесцементовой эндотелиальной кератопластики;
- введен новый способ хирургического лечения пациентов с буллезной кератопатией, который заключается в использовании предесцементового слоя для пересадки задних слоев роговицы в комплексе с десцементовой мембраной и эндотелием.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана эффективность оптимизированной технологии выкраивания и хранения трансплантата для предесцементовой эндотелиальной кератопластики, которая вносит вклад в расширение представлений о способах хирургической реабилитации пациентов с буллезной кератопатией;
- изложен сравнительный анализ клинко-функциональных результатов хирургического лечения пациентов с буллезной кератопатией методами оптимизированной предесцементовой эндотелиальной кератопластики, трансплантацией десцементовой мембраны с эндотелием, фемтолазерной задней послойной кератопластики;
- раскрыты возможности использования предесцементового слоя роговицы для задней послойной кератопластики;
- исследованы состояние плотности, жизнеспособности и структуры

эндотелиальных клеток непосредственно после выкраивания трансплантата для ПДЭК, а также структура эндотелиальных клеток изучаемых трансплантатов ПДЭК после органотипического культивирования. Предварительная консервации трансплантата ПДЭК по оригинальной методике до 48 часов приводит к полному восстановлению функциональной активности эндотелиальных клеток, что способствует получению быстрого клинического эффекта и удобна для использования в глазном банке и в клинической практике;

– проведена модернизация технологии предесцементовой эндотелиальной кератопластики, которая позволяет достичь максимально возможной остроты зрения в послеоперационном периоде с минимальным процентом осложнений, использовать донорский материал любого возраста, легко манипулировать трансплантатом в передней камере.

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

– разработана и внедрена оптимизированная технология предесцементовой эндотелиальной кератопластики (ПДЭК) для хирургического лечения пациентов с буллезной кератопатией, включающая в себя усовершенствованную хирургическую технику, новый способ выкраивания и консервации трансплантата, которая позволяет улучшить клинико-функциональные результаты операции с минимальным процентом интра- и послеоперационных осложнений;

– определены пределы и перспективы практического использования оптимизированной технологией предесцементовой эндотелиальной кератопластики (ПДЭК) на практике;

– созданы инструменты для эффективного и безопасного получения трансплантата большого размера для предесцементовой эндотелиальной кератопластики;

– представлены практические рекомендации для успешного проведения предесцементовой эндотелиальной кератопластики для начинающих хирургов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- степень достоверности исследования определяется достаточным и репрезентативным объёмом клинических наблюдений с применением современного офтальмологического оборудования, тщательным отбором клинического материала, а также подтверждается в процессе статистической обработки полученных данных;

- теория построена на основании проверяемых данных, согласуется с ранее опубликованными данными по теме диссертационного исследования;

- идея базируется на обобщении передового опыта в области эндотелиальной кератопластики;

- использованы современные методики сбора и обработки информации, позволившие провести анализ полученных данных на современном уровне.

Личный вклад соискателя заключается в отборе и подготовке пациентов для клинического исследования, участии диссертанта во всех операциях. Диссертантом проведено полное обследование пациентов, как в предоперационном периоде, так и на различных сроках наблюдения в послеоперационном периоде. Диссертантом проведены подготовка научных публикаций и докладов по теме диссертации.

Заключение диссертационного совета подготовлено Алексеевым Игорем Борисовичем, д.м.н., профессором, профессором кафедры офтальмологии Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования; Липатовым Дмитрием Валентиновичем, д.м.н., заведующим отделением диабетической ретинопатии и офтальмохирургии Национального медицинского исследовательского центра эндокринологии МЗ РФ, Кумаром Винодом, д.м.н, профессором кафедры глазных болезней медицинского института РУДН.

На заседании 21.06.2023 диссертационный совет принял решение присудить Динь Тхи Хоанг Ань ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 14, против – 0 (ноль), недействительных бюллетеней – 0 (ноль).

Председательствующий на заседании



М.А. Фролов

Ученый секретарь диссертационного совета



М.К. Макеева

21 июня 2023 г.