

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. № 39

О присуждении Гаврилиной Полине Дмитриевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Лазерная активация гидропроницаемости склеры в лечении далекозашедшей первичной открытоугольной глаукомы» по специальности 3.1.5. – Офтальмология принята к защите 2 сентября 2024 г., протокол № 19, 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.

Гаврилина Полина Дмитриевна, 11 ноября 1994 рождения, в 2018 году соискатель с отличием окончила Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова» Министерства здравоохранения РФ. С 2020 по 2023 г. проходила обучение в очной аспирантуре в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М.Краснова». Работает врачом-офтальмологом в АО «К+31».

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. Арутюнян Лусине Левоновна, гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук, ООО Глазной центр «Восток-Прозрение», заведующая диагностическим отделением;
2. Петров Сергей Юрьевич, гражданин Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца» Министерства здравоохранения РФ, начальник отдела глаукомы;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ, город Москва, в своем положительном заключении, подписанным Файзрахмановым Ринатом Рустамовичем, доктором медицинских наук, заведующим кафедрой глазных болезней Института усовершенствования врачей, заведующим Центром офтальмологии указала, что представленная диссертация на тему «Лазерная активация гидропроницаемости склеры в лечении далекозашедшей первичной открытоугольной глаукомы», демонстрирует современный подход к лечению далекозашедшей стадии этого заболевания. В работе представлены научно обоснованные параметры лазерного воздействия, подтверждена безопасность и клиническая эффективность метода, а также предложены практические рекомендации, которые могут быть внедрены в клиническую практику. Диссертация Гаврилиной П.Д. полностью соответствует требованиям пункта 9

«Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (в редакции постановления № 426 от 18 марта 2023 года,) предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ по теме диссертации, из них - 9 в научных журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, определенных ВАК. 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 симпозиумов – 5,7 печатного листа. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1) Юсеф Ю.Н., Новиков И.А., Гамидов А.А., Гаврилина П.Д., Баум О.И., Сурнина З.В. Морфологическая оценка результатов операции лазерной активации гидропроницаемости склеры в лечении глаукомы // Вестник офтальмологии. – 2023. – Т.139, № 3. – С. 15–22. 2) Юсеф Ю.Н., Гамидов А.А., Гаврилина П.Д., Баум О.И. Клинические результаты лазерной активации гидропроницаемости склеры в лечении пациентов с далекозашедшей стадией глаукомы // Вестник офтальмологии. – 2023. –Т. 139, № 6. – С. 19–25. 3) Баум О.И., Гамидов А.А., Федоров А.А., Юсеф Ю.Н., Гаврилина П.Д. Сравнительная оценка лазерного транссклерального воздействия в условиях анатомического эксперимента // Вестник офтальмологии. – 2024. – Т.140, № 3. – С. 19–26.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Из ГБУЗ «Городская клиническая больница №1 имени Н.И. Пирогова» Департамента здравоохранения Москвы, подписанный доктором медицинских

наук, врачом-офтальмологом 29 офтальмологического отделения Бакуниной Н.А. Отзыв положительный, замечаний нет.

Из центра микрохирургии глаза «Эксперт Зрение», подписанный кандидатом медицинских наук, главным врачом Краснолуцкой Е.И. Отзыв положительный, замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается:

Арутюнян Лусине Левоновна является ведущим специалистом в стране по вопросам диагностики и лечения глаукомы, автором многочисленных публикаций по проблемам диагностики и лечения глаукомы.

Петров Сергей Юрьевич является ведущим специалистом в стране по вопросам диагностики и лечения глаукомы, автором многочисленных публикаций по проблемам глаукомы.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ является ведущим учреждением в стране по вопросам диагностики и лечения глаукомы, в котором работают ученые, являющиеся безусловными специалистами по проблемам диагностики и лечения глаукомы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработан стандартизированный алгоритм выполнения лазерной активации гидропроницаемости склеры у пациентов с далекозашедшей стадией глаукомы.

Предложен комплексный сравнительный экспериментально-клинический подход для оценки результатов лазерного воздействия с использованием современных транссклеральных лазерных технологий.

Предложена методика к оценке гидродинамических показателей глаза с использованием электронной тонографии, что позволило провести сравнительный анализ гипотензивной эффективности лазерной активации гидропроницаемости склеры и микроимпульсной циклофотокоагуляции.

Предложено использование оригинальной методики с маркирующим агентом на основе хлорида неодима для морфологической оценки ультрафильтрации внутриглазной жидкости и влияния лазерного воздействия на ткани глаза с применением методов световой и сканирующей электронной микроскопии.

Доказано, что основным механизмом снижения внутриглазного давления после проведения лазерной активации гидропроницаемости склеры является лазериндуцированное усиление транссклеральной фильтрации.

Доказано, что оба метода, лазерная активация гидропроницаемости склеры и микроимпульсная циклофотокоагуляция, являются атравматичными при соблюдении оптимальных параметров лазерного воздействия, вызывая долговременный гипотензивный эффект.

Применительно к проблематике диссертации результативно и эффективно использованы современные методы исследования: сканирующая электронная микроскопия с использованием маркирующего агента на основе хлорида неодима, оптическая когерентная томография переднего отрезка глаза, конфокальная микроскопия склеры и конъюнктивы, электронная тонография.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

Разработан и внедрен в клиническую практику ФГБНУ «НИИГБ им. М.М.Краснова» алгоритм проведения операции лазерной активации гидропроницаемости склеры для лечения пациентов с некомпенсированной далекозашедшей стадией глаукомы.

Определено, что предложенный алгоритм подбора параметров лазерной активации гидропроницаемости склеры позволяет достичь значимого снижения внутриглазного давления (на 32,5%) при минимизации риска осложнений.

Определена возможность безопасного и эффективного применения лазерной активации гидропроницаемости склеры для длительного поддержания гипотензивного эффекта за счет пролонгированного улучшения

трансклерального оттока внутриглазной жидкости, что расширяет возможности неинвазивного лечения глаукомы.

Представлены практические рекомендации по лазерному лечению далекозашедшей стадии первичной открытоугольной глаукомы.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Диссертация базируется на обобщении передового мирового опыта в области диагностики и лазерного лечения глаукомы.

Использованы известные в мировой практике методы исследования пациентов с первичной открытоугольной глаукомой.

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 и экспериментальных исследований, анализе результатов, подготовке публикаций и докладов по теме диссертационной работы. Обработка и интерпретация полученных результатов выполнена автором лично.

В ходе защиты диссертации были заданы следующие вопросы:

Шерemet Н.Л.: Есть ли какие-то преимущества Вашей методики по сравнению с другими методами?

Першин К.Б.: Чем можно объяснить практически одинаковые показатели тонометрии при различных механизмах действия двух операций? Каков механизм действия лазерной активации гидропроницаемости склеры?

Осипян Г.А.: С чем связано отличие режима работы лазера от лечения терминальной глаукомы?

Соискатель Гаврилина Полина Дмитриевна ответила на заданные вопросы и привела собственную аргументацию отраженных в них проблем.

Диссертация Гаврилиной Полины Дмитриевны «Лазерная активация гидропроницаемости склеры в лечении далекозашедшей первичной открытоугольной глаукомы» 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 Гаврилиной Полине Дмитриевне 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

16 декабря 2024 г.



Аветисов Сергей Эдуардович

Иванов Михаил Николаевич