

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 ДОКТОРА НАУК
аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 18 марта 2024 г. № 3

О присуждении Сурниной Зое Васильевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Методы и клиническое значение оценки состояния нервных волокон роговицы» по специальности 3.1.5. Офтальмология принята к защите 4 декабря 2023 г., протокол № 45, 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 Сурнина Зоя Васильевна, 3 марта 1987 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Состояние нервных волокон роговицы при сахарном диабете по данным световой и лазерной конфокальной микроскопии» защитила в 2015 году в диссертационном совете Д 001.040.01, созданном на базе «Научно-исследовательского института глазных болезней», работает в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова», старший научный сотрудник отдела патологии оптических сред глаза

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

Научный консультант: 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 ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова».

Официальные оппоненты:

1. Арутюнян Лусине Левоновна – доктор медицинских наук, ООО «Глазной центр «Восток -Прозрение», заведующая диагностическим отделением;

2. Калинин Юрий Юрьевич – доктор медицинских наук, ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения РФ, профессор кафедры глазных болезней;

3. Файзрахманов Ринат Рустамович – доктор медицинских наук, ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ, заведующий кафедрой глазных болезней Института усовершенствования врачей, заведующий Центром офтальмологии

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского», в своем положительном заключении, подписанном руководителем отделения офтальмологии, доктором медицинских наук Лоскутовым Игорем Анатольевичем указала, что диссертационная работа Сурниной Зои Васильевны на тему: «Методы и клиническое значение оценки состояния нервных волокон роговицы» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена крупная научная проблема – усовершенствование методов структурного анализа и оценки изменений нервных волокон роговицы при различных заболеваниях, сопровождаемых развитием полинейропатии, что имеет важное научно-практическое значение для офтальмологии.

По своей актуальности, научной новизне и научно-практической значимости диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук согласно пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 (в редакции Постановления Правительства РФ № 426 от 18.03.2023), а сам автор Сурнина Зоя Васильевна достойна присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки).

Соискатель имеет 104 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 49 научных работ, из них в рецензируемых журналах – 38 работ, из них 38 научных работ в изданиях, отнесенных к категориям К-1 и К-2 из Перечня рецензируемых научных изданий либо в изданиях, индексируемых международными базами данных. Получено 3 патента 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 – 25,2 печатного листа. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1) Аветисов С.Э., Сурнина З.В. Конфокальная микроскопия роговицы // Вестник офтальмологии. – 2023. – Т. 139. – № 3-2. – С. 38-45. 2) Аветисов С.Э., Карабанов А.В., Сурнина З.В., Гамидов А.А. Изменения нервных волокон роговицы на ранних стадиях болезни Паркинсона по данным лазерной конфокальной микроскопии (предварительное сообщение) // Вестник офтальмологии. 2020. – Т.136. – №5-2. –С.191-196. 3) Аветисов С.Э., Сурнина З.В., Троицкая Н.А., Патеюк Л.С., Велиева И.А., Гамидов А.А., Сидамонидзе А.Л. Результаты лазерной конфокальной микроскопии роговицы при вирусных

увеитах (предварительное сообщение) // Вестник офтальмологии. 2019. – Т.135. – №1. – С. 53-58.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Из ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, подписанный заведующим кафедрой офтальмологии, заслуженным врачом РФ, доктором медицинских наук, профессором Страховым В.В. Отзыв положительный, замечаний нет.

Из АНО «Национальный институт миопии», подписанный доктором медицинских наук, директором АНО «Национальный институт миопии» Мягковым А.В. Отзыв положительный, замечаний нет.

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

Из ЧУЗ «Клиническая Больница «РЖД- Медицина» имени Н.А. Семашко», подписанный заведующей центром микрохирургии глаза, кандидатом медицинских наук Довгилевой О.М. Отзыв положительный, замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается:

Арутюнян Лусине Леоновна является ведущим специалистом в стране по проблемам диагностики и лечения заболеваний, связанных с развитием нейропатии, автором многочисленных публикаций по вопросам диагностики и лечения заболеваний, связанных с развитием нейропатии.

Калинников Юрий Юрьевич является ведущим специалистом в стране по вопросам диагностики и лечения заболеваний переднего отрезка глаза, автором многочисленных публикаций по вопросам диагностики и лечения заболеваний переднего отрезка глаза.

Файзрахманов Ринат Рустамович является ведущим специалистом в стране по вопросам исследования патогенеза, диагностики и лечения заболеваний сетчатки, автором многочисленных публикаций по диагностике и лечению заболеваний сетчатки.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт имени М.Ф. Владимирского», является ведущим учреждением в стране по вопросам диагностики и лечения заболеваний, связанных с развитием нейропатии.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработан диагностический алгоритм анализа конфокальных снимков для объективизации оценки структуры нервных волокон роговицы, детально проанализированы потенциальные структурные изменения нервных волокон роговицы и клеток Лангерганса при различных офтальмологических, эндокринных и неврологических заболеваниях.

Предложена классификация структурной оценки нервных волокон роговицы для выявления «группы риска» при начальных признаках нарушения хода и направленности нервного волокна.

Предложен алгоритм ведения пациентов со структурными нарушениями нервных волокон, основанный на морфометрическом анализе нервных волокон роговицы.

Предложены основные морфометрические критерии, согласно которым необходимо выполнять анализ конфокальных снимков с изображением нервных волокон роговицы.

Доказаны на основе авторского алгоритма качественные (усиление извитости) и количественные (уменьшение коэффициента анизотропии и увеличение коэффициента симметричности направленности волокон) изменения нервных волокон роговицы при таких системных заболеваниях как болезнь Паркинсона, системный амилоидоз, сахарный диабет, коронавирусная инфекция.

Доказана возможность использования структурной оценки нервных волокон роговицы и клеток Лангерганса в качестве дополнительного критерия оценки течения первичной открытоугольной глаукомы.

Доказана возможность применения конфокальной микроскопии роговицы в качестве дополнительной диагностической манипуляции при реакции отторжения трансплантата после сквозной пересадки роговицы.

Применительно к проблематике диссертации результативно и эффективно использован комплекс современных методов исследования: конфокальная микроскопия роговицы, оптическая когерентная томография, цифровая прижизненная регистрация нервных волокон роговицы с применением авторских программных продуктов, электронейромиография и количественное сенсорное тестирование.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

Разработан и внедрен в клиническую практику ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова» алгоритм анализа конфокальных снимков для объективизации оценки структуры нервных волокон роговицы.

Определены «группы риска» развития полинейропатии при начальных признаках нарушения хода и направленности нервного волокна.

Определено увеличение количества и длины отростков воспалительных клеток Лангерганса при нарушении направленности и структуры нервных волокон роговицы.

Определена необходимость применения разработанного алгоритма в диагностике и мониторинге полинейропатии различного генеза (болезнь Паркинсона, системный амилоидоз, сахарный диабет, постковидный синдром).

Представлены практические рекомендации по диагностике и мониторингу пациентов с различными глазными заболеваниями, а также с неврологическими и эндокринными заболеваниями, сопровождаемыми развитием полинейропатии.

Результаты исследования внедрены в клиническую практику ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова» и кафедры глазных болезней ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова». Результаты работы включены в учебную программу преподавания клинической офтальмологии студентам, ординаторам и аспирантам кафедры глазных болезней ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М.

Сеченова» и ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Диссертация базируется на обобщении передового мирового опыта в области диагностики полинейропатии различного генеза.

Использованы известные в мировой клинической практике методы исследования пациентов с нарушениями структуры нервных волокон роговицы различного генеза.

Установлено, что полученные автором данные сопоставимы с известными работами по данной проблеме.

В работе использовано современное сертифицированное офтальмологическое оборудование. Исследование проведено в стандартизированных условиях 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 организации и выполнении всех клинических исследований, непосредственном получении и обработке всех данных исследований, апробации результатов исследования, 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.: Вами предложены различные программы оценки нервных волокон роговицы. Чем они отличаются друг от друга? Что из этого можно предложить для практических врачей?

Разумова И.Ю.: Возможно ли применение разработанных программ врачами других специальностей?

Тарутта Е.П.: Могли бы Вы коротко описать диагностический алгоритм исследования нервных волокон роговицы?

Фролов М.А.: В чем отличия в исследованиях в кандидатской диссертации и докторской диссертации? На каком уровне нервных волокон роговицы Вы проводили исследования?

Соискатель Сурнина З.В. ответила на заданные вопросы и привела собственную аргументацию отраженных в них проблем.

Диссертация Сурниной Зои Васильевны «Методы и клиническое значение оценки состояния нервных волокон роговицы» является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение крупной научной проблемы, имеющей существенное значение для офтальмологии.

На заседании 18 марта 2024 года диссертационный совет принял решение за новое решение крупной научной проблемы, имеющей существенное значение для офтальмологии присудить Сурниной Зое Васильевне ученую степень доктора 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,
доктор медицинских наук, профессор


Еричев Валерий Петрович

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук


Иванов Михаил Николаевич

18 марта 2024 г.