

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 14 октября 2024 г. № 26

О присуждении Виткову Александру Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Топографические закономерности изменений светочувствительности для диагностики и мониторинга глаукомы» по специальности 3.1.5. – Офтальмология принята к защите 24 июня 2024 г., протокол № 9, 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.

Витков Александр Александрович, 7 апреля 1995 года рождения, в 2018 году соискатель с отличием окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства здравоохранения РФ (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное дело». В период подготовки диссертации Витков Александр Александрович работал младшим научным сотрудником отдела глаукомы в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова», с 2022 по 2024 являлся соискателем в Федеральном

государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова».

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

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор, Еричев Валерий Петрович, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М.Краснова», главный редактор «Национальный журнал глаукома»

Официальные оппоненты:

1. Арутюнян Лусине Леоновна, гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук, ООО «Глазной центр «Восток-Прозрение», заведующая диагностическим отделением

2. Карлова Елена Владимировна, гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук, ГБУЗ «Самарская областная клиническая офтальмологическая больница имени Т.И. Ерошевского», заместитель главного врача по инновационно-технологическому развитию.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, город Ярославль, в своем положительном заключении, подписанным Страховым Владимиром Витальевичем, доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры офтальмологии указала, что диссертация Виткова Александра Александровича на тему «Топографические закономерности изменений светочувствительности для диагностики и мониторинга глаукомы», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук 3.1.5. Офтальмология, является самостоятельным законченным научным трудом в виде специально подготовленной рукописи, имеющей внутреннее единство и содержащее

совокупность новых научных результатов и положений. Диссертация написана грамотным литературным языком. Выводы корректно сформулированы, обоснованы фактическим материалом, их достоверность не вызывает сомнений. Диссертация обладает высокой научной ценностью и практической значимостью. Диссертация оформлена в соответствии с требованиями Министерства образования РФ.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г. в редакции Постановления Правительства РФ № 426 от 18 марта 2023 г., а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ по теме диссертации, из них - 5 в научных журналах, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, определенных ВАК. Получено 2 патента РФ на изобретение. Опубликованные работы имеют существенное научное и практическое значение. Основные положения диссертации 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 – 11,7 печатного листа. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1) Еричев В.П., Витков А.А., Антонов А.А., Асиновскова И.И., Полева Р.П. Роль поточечной светочувствительности в оценке прогрессирования глаукомы // Вестник офтальмологии. – 2024. – Том. 140, N 2. – Р. 34-42. 2) Витков А.А., Антонов А.А., Асиновскова И.И., Козлова И.В., Семенов Е.Д. Пороговые значения и вариабельность светочувствительности сетчатки в каждой точке исследуемого поля зрения // Вестник офтальмологии.

– 2024. – Том. 140, N 2. – Р. 116-122. 3) Еричев В.П., Антонов А.А., Витков А.А., Григорян Л.А. Статическая периметрия в диагностике глаукомы. Способы оценки прогрессирования // Вестник офтальмологии. – 2023. – Том 139. № 5. – с. 96-104.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

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

Из ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения РФ, подписанный научным сотрудником отдела хирургического лечения глаукомы, кандидатом медицинских наук Старостиной А.В. Отзыв положительный, замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается:

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

Карлова Елена Владимировна является ведущим специалистом в стране по вопросам диагностики и лечения глаукомы, автором многочисленных публикаций по проблемам диагностики и лечения глаукомы.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» 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 алгоритм выделения и анализа наиболее информативных зон центрального поля зрения, повышающий диагностическую ценность в оценке прогрессирования первичной открытоугольной глаукомы.

Предложен способ определения прогрессирования начальной и развитой глаукомы по результатам статической периметрии.

Предложен способ определения прогрессирования далекозашедшей глаукомы по результатам статической периметрии.

Доказано, что снижение светочувствительности в любой точке более чем на 4 дБ является достоверным показателем формирования периметрического дефекта.

Доказана нелинейность распространения дефектов светочувствительности при различных стадиях заболевания

Доказаны и теоретически обоснованы «зоны интереса», в которых с наибольшей вероятностью предполагается появление периметрических дефектов при прогрессировании глаукомы

Применительно к проблематике диссертации результативно и эффективно использованы современные методы исследования: статическая периметрия, оптическая когерентная томография, двунаправленная апланация роговицы.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

Разработан и внедрен в клиническую практику ФГБНУ «НИИГБ им. М.М.Краснова» алгоритм выделения и анализа наиболее информативных зон центрального поля зрения при диагностике и мониторинге глаукомы.

Определено, что предложенная методика оценки и сравнения светочувствительности в каждой точке исследуемого поля зрения эффективна при различных стадиях глаукомы

Определены новые критерии выявления и прогрессирования глаукомы по результатам статической периметрии.

Определено, что изменения свточувствительности в пяти точках верхне-носового сектора характеризуют манифестацию и развитие глаукомы на ранних стадиях.

Определено, что показатели четырех парацентральных точек нижней половины центрального поля зрения наиболее сильно изменяются при прогрессировании развитой и далекозашедшей стадий глаукомы.

Представлены практические рекомендации по диагностике и мониторингу глаукомы по результатам статической периметрии

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Диссертация базируется на обобщении передового мирового опыта в области диагностики и 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 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:

Шермет Н.Л.: В чем преимущества разработанных Вами периметрических индексов? Это делается в автоматическом режиме?

Шелудченко В.М.: Можно ли сделать программу, где бы анализировались только значимые точки?

Фролов М.А.: Скотома Бьерума при начальной глаукоме вписывается в Ваши данные?

Соискатель Витков Александр Александрович ответил на заданные вопросы и привел собственную аргументацию отраженных в них проблем.

Диссертация Виткова Александра Александровича «Топографические закономерности изменений светочувствительности для диагностики и мониторинга глаукомы» является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии.

На заседании 14 октября 2024 года диссертационный совет принял решение за новое решение научной задачи, имеющей существенное значение для офтальмологии, присудить Виткову Александру Александровичу 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

14 октября 2024 г.