

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 68.1.010.01,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ Федерального государственного бюджетного
учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов
медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-
биологического агентства»**

**ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 18 декабря 2024 года № 15
О присуждении Закарянскому Владимиру Сергеевичу, гражданину РФ
ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Разработка и исследование клинико-диагностической эффективности бесконтактного метода оценки синдрома сухого глаза» по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки) принята к защите 14 октября 2024 года (протокол заседания № 13/1) Диссертационным советом 68.1.010.01, созданном на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства» (ФГБУ ФНКЦ ФМБА России), 125371 Москва, Волоколамское шоссе, д. 91, приказ Минобрнауки России № 307-нк от 11 марта 2020 года (с учетом приказов Минобрнауки России о внесении изменений в состав совета №1832-нк от 26.09.2023 г. и №869/нк от 25.09.2024 г.).

Соискатель Закарянский Владимир Сергеевич, 1990 года рождения, в 2013 году закончил педиатрический факультет Ростовского Государственного Медицинского Университета, г. Ростов-на-Дону. В период подготовки диссертации и по настоящее время соискатель работал в должности врача-офтальмолога Ленинградской областной клинической больницы (г. Санкт-Петербург).

Диссертация выполнена на кафедре офтальмологии Академии постдипломного образования (АПО) ФГБУ ФНКЦ ФМБА России. Является внешним соискателем кафедры офтальмологии АПО ФГБУ ФНКЦ ФМБА России (приказ ректора № АПО 51-з от 15.05.2024).

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера Минздрава России», справка № 26/24 от 26.07.2024 года.

Научный руководитель – профессор кафедры офтальмологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФГКЦ ФМБА России, доктор медицинских наук, профессор Полунина Елизавета Геннадьевна.

Официальные оппоненты:

- Маркова Елена Юрьевна, доктор медицинских наук, профессор кафедры глазных болезней, Федеральное Государственное Бюджетное образовательное учреждение Высшего образования «Российский университет медицины» Министерства Здравоохранения Российской Федерации;

- Майчук Дмитрий Юрьевич, доктор медицинских наук, заведующий отделом терапевтической офтальмологии, Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский центр» Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза им. академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова», г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном заведующим отделением офтальмореконструкции, д.м.н., проф. Шелудченко Вячеславом Михайловичем, указала, что диссертационная работа Закарянского Владимира Сергеевича на тему: «Разработка и исследование клинико-диагностической эффективности бесконтактного метода оценки синдрома сухого глаза» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии – разработка нового метода диагностического анализа синдрома сухого глаза. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к

кандидатским диссертациями (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года № 335), а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, все по теме диссертации общим объемом 1,9 п.л., из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы. Подана заявка на получение патента РФ. В работах представлены результаты разработки и оценки клинической эффективности методики бесконтактной объективной оценки выраженности синдрома сухого глаза до и после факоэмульсификации катаракты.

Наиболее значимые работы:

1. Трубилин, В.Н. Диагностика синдрома сухого глаза при подготовке пациентов к факоэмульсификации катаракты. Обзор литературы. / В.Н. Трубилин, Е.Г. Полунина, А.В. Трубилин, В.В.Куренков, М.Е. Коновалов, В.С. Закарянский // Офтальмология. -2024.-Т.21-№2.-С.248-255. <https://doi.org/10.18008/1816-5095-2024-2-248-255>.
2. Трубилин, А.В. Профилактика синдрома сухого глаза у пациентов с косметологическими процедурами в периорбитальной зоне в анамнезе при проведении факоэмульсификации катаракты./ А.В. Трубилин, Е.Г. Полунина, А.В. Трубилин, В.С. Закарянский //Офтальмология. 2024.-Т.21-№3.-С.517-526. doi: 10.18008/1816-5095-2024-3-517-526.

На диссертацию и автореферат поступило 3 положительных отзыва, подписанных: начальником отдела ультразвуковых исследований ФГБУ «НМИЦ ГБ им. Гельмгольца», д.м.н., проф. Киселевой Т.Н.; главным научным сотрудником отдела научно-организационной и учебной работы ГАУЗ «Московский научно-практический центр медицинской реабилитации восстановительной и спортивной медицины им. С.И. Спасокукоцкого», д.м.н., проф. Юровой О.В.; начальником кафедры (клиники) офтальмологии ФГБВОУ «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова», д.м.н., проф. Куликовым А.Н.

Критических замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием научных трудов, близких по теме рассматриваемой диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработана новая научная идея, обогащающая научную концепцию диагностики синдрома сухого глаза (ССГ). Предложено оригинальное суждение по заявленной тематике, связанное с разработкой методики бесконтактной (на основе биомикроскопического обследования, щелевая лампа «MediWorks Dixion S350», Китай) объективной оценки выраженности ССГ до и после факоэмульсификации катаракты (ФЭК) в соответствии с предложенными классификационными признаками степени выраженности (норма; слабая; средняя; тяжелая) патологического процесса (заявка на выдачу патента на изобретение RU 2024122825 с приоритетом от 09.08.2024). Доказан высокий уровень клинко-диагностической эффективности разработанной методики для оценки выраженности ССГ у пациентов до и после ФЭК, что подтверждается высокой ($r=0,67 - 0,84$) корреляционной связью между разработанным количественным показателем (интегральный индекс слезопродукции и воспаления глазной поверхности, ИСВГП) и традиционными апробированными показателями слезообразования и воспаления глазной поверхности (тест Ширмера, проба Норна, толщина липидного слоя, компрессионная проба, гиперемия конъюнктивы). Определено выраженное влияние косметологических воздействий в анамнезе на нарушение слезопродукции и воспаления глазной поверхности у пациентов после ФЭК, что подтверждается по сравнению с контрольной группой, не применявшей процедуры, существенным, статистически значимым ($p < 0,001$) ухудшением ИСВГП и «качества жизни» по традиционной шкале «SPEED» («Standard Patient Evaluation of Eye Dryness») на 38,1 и 46,9 %, соответственно. Выявлено на основе применения разработанного диагностического алгоритма и в соответствии с результатами регрессионного анализа, а также данными искусственного интеллекта, что наиболее важным фактором при

прогнозировании тяжелой степени ССГ через 2 недели после ФЭК является общее количество косметологических процедур, далее в убывающем порядке блефаропластика, татуаж, инъекции ботокса и наращивание ресниц, при следующих значениях тестовой выборки - 0,529; 0,209; 0,109; 0,098; 0,055, соответственно. *Введен* новый термин - интегральный индекс слезопродукции и воспаления глазной поверхности.

(Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказана клиничко-диагностическая эффективность разработанной методики оценки степени выраженности нарушения слезопродукции и воспаления глазной поверхности на базе неинвазивных инструментальных методов обследования.

Применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов)

Использован комплекс клиничко-функциональных и субъективных показателей зрительной системы. *Изложены* доказательства, определяющие клиническую эффективность разработанной методики диагностики ССГ. *Раскрыты* существенные проявления теории, связанные с измерением (на основе биомикроскопического обследования с доказанной достоверностью) количественного показателя ИСВГП. *Изучены* причинно-следственные связи между показателем ИСВГП и «качеством жизни» по шкале «SPEED».

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

Разработаны и внедрены результаты диссертационной работы в материалы сертификационного цикла и цикла профессиональной переподготовки кафедры офтальмологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, включены в практическую деятельность ООО «Клиника доктора Куренкова». *Созданы* практические рекомендации по применению разработанной методики диагностики степени выраженности ССГ.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что Теория основывается на известных фактах, указывающих на эффективность

оценки ССГ в катарактальной хирургии (Rousseau A., 2019; Christopher E., 2019). *Идея базируется* на обобщении передового опыта, указывающего на необходимость совершенствования методики оценки ССГ с позиции разработки стандартизованных комплексных алгоритмов анализа результатов («Report of the International Dry Eye WorkShop», 2021). *Установлена* клиническая эффективность предлагаемой методики объективной оценки степени ССГ, что подтверждается сравнительным (корреляционным, регрессионным на основе искусственного интеллекта) анализом разработанного ИСВГП и традиционных параметров как перед ФЭК, так и после хирургического вмешательства в рамках диагностики и лечения пациентов, перенесших косметологическое воздействие в анамнезе.

Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии в исследовании, сборе материала, интерпретации результатов обследования пациентов, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 18 декабря 2024 года диссертационный совет принял решение присудить Закарянскому Владимиру Сергеевичу ученую степень кандидата медицинских наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 16 докторов наук по специальности 3.1.5. Офтальмология, участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени – 16, против присуждения учёной степени – 0, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета,
доктор медицинских наук, профессор

В.Н. Трубилин

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук, профессор

Е.Г. Полунина

« ____ » декабря 2024 г.