

**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 № 16
О присуждении Лизунову Александру Владиленовичу, гражданину РФ
ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Разработка технологии хирургического лечения регматогенной отслойки сетчатки на основании персонализированного расчета длины круговой склеральной пломбы» по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки) принята к защите 14 октября 2024 года (протокол заседания № 13/2) 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 Лизунов Александр Владиленович, 1994 года рождения, в 2017 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, г. Екатеринбург) по специальности «Лечебное дело». В период подготовки диссертации Лизунов А.В. работал в должности врача-офтальмолога 1-ого хирургического отделения Акционерного общества «Екатеринбургский центр МНТК «Микрохирургия глаза», г. Екатеринбург.

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 54-з от 12.10.2021).

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, справка № 163 от 22.04.2024 г.

Научный руководитель – ведущий научный сотрудник АО «Екатеринбургский центр МНТК «Микрохирургия глаза», доктор медицинских наук Казайкин Виктор Николаевич.

Официальные оппоненты:

- Чурашов Сергей Викторович, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры и клиники офтальмологии им. проф. В.В. Волкова Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, г. Санкт-Петербург;

- Степанянц Армен Беникович, доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры офтальмологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Екатеринбург

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 офтальморезабилитации, д.м.н., проф. Шелудченко Вячеславом Михайловичем, указала, что диссертация Лизунова Александра Владиленовича на тему: «Разработка технологии хирургического лечения регматогенной отслойки сетчатки на основании персонализированного расчета длины круговой склеральной пломбы» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для

офтальмологии – разработка, экспериментальное обоснование и клиническая апробация новой технологии хирургического лечения регматогенной отслойки сетчатки. 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 с изменениями от 1 октября 2018 года №1168), а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Соискатель имеет 4 опубликованные работы, все по теме диссертации общим объемом 1,2 п.л., из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. По теме диссертационной работы получен патент РФ и свидетельство о регистрации программы ЭВМ. В работах представлены результаты разработки и оценки клинической эффективности технологии кругового склерального пломбирования в хирургическом лечении регматогенной отслойкой сетчатки.

Наиболее значимые работы:

1. Казайкин В.Н., Клейменов А.Ю., Лизунов А.В., Мурашова Е.М., Липина М.А., Чашин Г.В. Программный калькулятор для индивидуального расчета длины круговой (циркулярной) ленты // Российский офтальмологический журнал. - 2023.- Т.16, №4.-С.24-29.
2. Казайкин В.Н., Лизунов А.В., Липина М.А., Клейменов А.Ю., Чашин Г.В. Клинико-функциональные и анатомо-топографические результаты лечения пациентов с отслойкой сетчатки методом кругового вдавления склеры с использованием калькулятора персонализированного расчета длины круговой пломбы. // Офтальмохирургия. - 2024.-Т.140, №3.-С.40-49.

На диссертацию и автореферат поступило 3 положительных отзыва, подписанных: заведующим кафедрой глазных болезней Института усовершенствования врачей, заведующим центром офтальмологии ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова», д.м.н. Файзрахмановым Р.Р.; заведующей кафедрой

офтальмологии ФГБОУ ВО «Южно- Уральский государственный медицинский университет», д.м.н., проф. Дроздовой Е.А.; директором СПб филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. ак. С.Н. Федорова», д.м.н., проф. Бойко Э.В.

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 хирургического лечения пациентов с регматогенной отслойкой сетчатки (РОС). *Предложено* оригинальное суждение по заявленной тематике, связанное с разработкой технологии кругового склерального пломбирования (Патент № 2807872, опубл. 21.11.2023; Свидетельство программы для ЭВМ №2020666963, 18.12.2020). *Доказана* существенно более высокая (по сравнению с традиционным подходом) безопасность разработанной технологии кругового склерального пломбирования (КСП) в хирургическом лечении РОС, что подтверждается существенным снижением частоты послеоперационных осложнений (2% по сравнению с 14%, $p < 0,05$). Установлена более высокая клиническая эффективность разработанной хирургической технологии КСП (по сравнению с традиционным методом), что подтверждается 90% полным прилеганием сетчатки (против 70%, $p < 0,05$) и высокими функциональными результатами (МКОЗ $0,47 \pm 0,05$ против $0,29 \pm 0,03$, $p < 0,01$; суммарные поля зрения $453,92 \pm 20,94$ град. против $383,91 \pm 24,64$ град., $p < 0,05$). Выявлено, что более высокая клиническая эффективность разработанной технологии объясняется совершенствованием этапов операции, включающих в себя предоперационное измерение величины передне-задней оси и экваториального диаметра глаза, расчёт (на основе компьютерной программы) персонализированной длины круговой пломбы, подготовка пломбы необходимой длины, интраоперационное наложение на

глазное яблоко круговой пломбы с соединением встык её концов, дренирование субретинальной жидкости (диатермокоагуляцией либо эндолазерным наконечником в случае тонкой хориоидеи) и послеоперационный контроль высоты вала вдавления методом В-сканирования

(Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны основные механизмы положительного воздействия разработанной технологии КСП при лечении РОС.

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

Использован комплекс клинико-функциональных и анатомо-топографических показателей зрительной системы. Изложены доказательства, определяющие клиническую эффективность разработанной технологии КСП. Раскрыты существенные проявления теории, связанные с измерением (на основе ультразвукового В-сканирования с доказанной достоверностью) высоты вала вдавления, образующегося при КСП. Изучены причинно-следственные связи между размером экваториального диаметра и длиной передне-задней оси глазного яблока, что обеспечило разработку формул расчета персонализированной длины круговой пломбы.

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 АО «Екатеринбургский центр МНТК «Микрохирургия глаза». Созданы практические рекомендации по применению разработанной технологии КСП при лечении РОС.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что Теория основывается на известных фактах, указывающих на эффективность проведения экстрасклерального пломбирования (Cankurtaran V. et al., 2017; Znaor

L. et al., 2019). *Идея базируется* на обобщении передового опыта, указывающего на необходимость совершенствования КСП с позиции адекватного подбора длины круговой пломбы относительно длины экватора глазного яблока (Shanmugam P. et al., 2018). *Установлена* клиническая эффективность разработанной технологии проведения КСП при лечении РОС.

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 Лизунову Александру Владиленовичу 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.