

**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 17 апреля 2024 года № 9

О присуждении Шамкину Сергею Сергеевичу, гражданину РФ
ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Комплексный подход к хирургическому лечению проникающих ранений склеры с повреждением сетчатки» по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки) принята к защите 17 апреля 2024 года (протокол заседания № 4/2) 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 приказа Минобрнауки России о внесении изменений в состав совета № 1832-нк от 26.09.2023).

Соискатель Шамкин Сергей Сергеевич, 1987 года рождения, в 2010 году окончил лечебный факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральская государственная медицинская академия» (г. Екатеринбург) по специальности «Лечебное дело».

С 2015 и по настоящее время соискатель работает заведующим сервисным отделением №2 Государственного автономного учреждения здравоохранения Свердловской области «Центральная городская клиническая больница №23», 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 69-з от 27.12.2021).

Справки о сдаче кандидатских экзаменов выданы Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» (справка № 144 от 12.07.2023 г.).

Научный руководитель – заведующий курсом усовершенствования врачей, профессор кафедры офтальмологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук Степанянц Армен Беникович.

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-медицинской академии имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, г. Санкт-Петербург.

- Казайкин Виктор Николаевич - доктор медицинских наук, ведущий научный сотрудник АО «Екатеринбургский центр МНТК «Микрохирургия глаза», г. Екатеринбург.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном руководителем отделения офтальмологии, заведующим кафедры офтальмологии и оптометрии, д.м.н. Лоскутовым И.А., указала, что диссертация Шамкина Сергея Сергеевича на тему «Комплексный подход к хирургическому лечению проникающих ранений склеры с повреждением сетчатки» является научно-квалификационной работой, в которой

содержится решение задачи, имеющей значение для офтальмологии – разработка и клиническая апробация новой хирургической технологии комплексного лечения проникающих ранений склеры с повреждением сетчатки. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационное исследование Шамкина Сергея Сергеевича полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациями, согласно 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 01 октября 2018 года № 1168), а сам автор Шамкин Сергей Сергеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, все - по теме диссертации, общим объемом 1,9 п.л., в том числе 4 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях. По теме диссертационной работы получен патент РФ на изобретение (RU 2791413C1 от 07.03.2023). В работах представлены результаты оценки клинической эффективности разработанного комплексного подхода к хирургическому лечению проникающих ранений склеры с повреждением сетчатки.

Наиболее значимые работы:

1. Шамкин, С.С. Расширенный подход к первичной микрохирургической обработке обширных проникающих ранений склеры с одномоментной витрэктомией и герметизацией хориоретинального дефекта/ С.С. Шамкин, С.Н. Субботина, А.Б. Степанянц, Д.В. Салов // Клиническая офтальмология. -2023. - Т.23, №3. -С.124-128. (К-1, Scopus).
2. Субботина, С.Н. Первичная витрэктомия при тотальном и субтотальном гемофтальме травматической этиологии/ С.Н. Субботина, С.С. Шамкин, А.Б.

На диссертацию и автореферат поступило 4 положительных отзыва, подписанных: заведующей кафедрой офтальмологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет», д.м.н., проф. Дроздовой Е.А.; заведующей кафедрой офтальмологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет», д.м.н., проф. Пономаревой Н.М.; заведующим кафедрой офтальмологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет», д.м.н., доц. Гндоян Е.А.; профессором кафедры офтальмологии факультета дополнительного профессионального образования Института непрерывного образования и профессионального развития Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования», д.м.н., проф. Кочергиным С.А.

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 проникающих ранений склеры с повреждением сетчатки (зона III) при открытой травме глаза (ОТГ). *Предложено* оригинальное суждение по заявленной тематике, связанное с разработкой методики первичной микрохирургической обработки, основанной на комплексном подходе,

включающем в себя проведение предлагаемого алгоритма хирургических техник (ушивание фиброзной оболочки, субтотальная витректомия, обработка раны сетчатки, состоящая в санации и выравнивании краев, эндолазеркоагуляция, заполнении образовавшегося хориоретинального дефекта P-PRP плазмой с последующей эндотампонадой газовоздушной смесью или вязкой жидкостью). *Доказано*, что разработанный комплексный подход обеспечивает (по сравнению с традиционной методикой) существенно более высокий уровень безопасности проведения хирургического вмешательства, что подтверждается снижением (на 26-31%, $p < 0,05$) частоты возникновения ранних и отдаленных послеоперационных осложнений. Определен более высокий (по сравнению с традиционной методикой) уровень клинической эффективности разработанного подхода, что подтверждается существенно (в 2 раза, $p < 0,05$) более высокой МКОЗ в отдаленном (6 месяцев) периоде. Выявлено, что использование P-PRP плазмы в ходе первичной обработки входного раневого хориоретинального дефекта способствует ускоренной регенерации, мягкому рубцеванию и снижает потребность в повторных витреоретинальных вмешательствах, направленных на борьбу с отдаленными осложнениями.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны основные механизмы положительного воздействия на основные звенья патогенеза пролиферативной витреоретинопатии (ПВР) разработанного комплексного подхода к хирургическому лечению проникающих ранений склеры зоны III.

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

Использован комплекс клинико-функциональных и анатомо-топографических показателей зрительной системы пациента. *Изложены* доказательства (снижение вероятности возникновения ранних и отдаленных осложнений, а также более высокий уровень остроты зрения), определяющие статистически значимо более высокий уровень безопасности и клинической эффективности разработанной

методики по сравнению с традиционным подходом. *Раскрыты* основные преимущества разработанной методики хирургического лечения проникающих ранений склеры при ОТГ. *Изучены* причинно-следственные связи между клинико-функциональными результатами лечения ОТГ и остротой зрения, наличия отслойки сетчатки и (или) гемофтальма, а также размером и локализацией раны в предоперационном периоде.

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 кафедр офтальмологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России (г.Москва), ФГБОУ ВО «УГМУ» (г. Екатеринбург), применяются в практической деятельности ГАУЗ СО ЦГКБ №23 (г. Екатеринбург). *Определены* перспективы использования методики первичной микрохирургической обработки при ОТГ. *Созданы* практические рекомендации по применению разработанной методики в зависимости от предоперационного состояния органа зрения.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что Теория основывается на известных фактах, указывающих, что среди ОТГ наиболее низкие функциональные исходы характерны для обширных (зона III) склеральных ранений (Knyazer V., 2013; Yan H. et al., 2022). *Идея базируется* на обобщении передового опыта, указывающего на целесообразность проведения ранней (до 3-х – 4-х дней) витрэктомии, которая снижает вероятность развития ПВР при ОТГ и в целом благоприятно влияет на функциональный результат (Ченцова Е.В. с соавт., 2017; Kuhn F., 2019). *Установлен* более высокий уровень безопасности и клинической эффективности разработанной методики первичной микрохирургической обработки при ОТГ по сравнению с традиционным подходом. *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 19 июня 2024 года диссертационный совет принял решение присудить Шамкину Сергею 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 19 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

И.Г. Овечкин

« ____ » июня 2024 г.