

**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 1 марта 2023 года № 1

О присуждении Головину Александру Сергеевичу, гражданину РФ
ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Разработка и оценка клинической эффективности комплексной технологии проведения витрэктомии у пациентов с пролиферативной диабетической ретинопатией и терминальной стадией хронической почечной недостаточности» по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки) принята к защите 21 декабря 2022 года (протокол заседания № 18/1) 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.

Соискатель Головин Александр Сергеевич, 1982 года рождения, в 2007 году закончил лечебный факультет «Санкт–Петербургской Государственной Медицинской Академии», г. Санкт–Петербург. С сентября 2020 г. по настоящее время занимает должность заведующего офтальмологическим отделением ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница».

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 12.10.2021г).

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана Федеральным государственным бюджетным учреждением высшего образования «Пермский

государственный медицинский университет им. ак. Е.А. Вагнера»
справка №41/22 от 24.10.2022 года.

Научный руководитель - доктор медицинских наук, доцент Беликова Елена Ивановна, профессор кафедры офтальмологии АПО ФГБУ ФНКЦ ФМБА России.

Официальные оппоненты:

- Файзрахманов Ринат Рустамович, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой, профессор кафедры глазных болезней института усовершенствования врачей Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва;

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

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, в своем положительном заключении, подписанном заведующим кафедрой офтальмологии, д.м.н., проф. Бойко Эрнестом Витальевичем, указала, что диссертация Головина Александра Сергеевича на тему «Разработка и оценка клинической эффективности комплексной технологии проведения витрэктомии у пациентов с пролиферативной диабетической ретинопатией и терминальной стадией хронической почечной недостаточности», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5.Офтальмология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена актуальная научная задача, имеющая существенное значение для офтальмологии – научно обоснована, разработана и оценена клиническая эффективность комплексной

технологии проведения витрэктомии у пациентов с пролиферативной диабетической ретинопатией и терминальной стадией хронической почечной недостаточности.

По своей актуальности, новизне, объему выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и теоретической ценности выводов и практических рекомендаций диссертация полностью соответствует требованиям Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, все - по теме диссертации, общим объемом 2,2 п.л., в том числе 5 работ, опубликованные в рецензируемых научных изданиях. В работах выполнена разработка и оценка клинической эффективности технологии проведения витрэктомии у пациентов с пролиферативной диабетической ретинопатией и терминальной стадией хронической почечной недостаточности, требующей постоянного гемодиализа.

Наиболее значимые работы:

1. Головин, А.С. Сравнительная качественная оценки тяжести диабетической ретинопатии у пациентов с III, IV и V (требующей гемодиализа) стадиями хронической почечной недостаточности /Е.И. Беликова, А.С. Головин // Российский офтальмологический журнал.-2022.-Т.15,№4.-С.18-22. <https://doi.org/10.21516/2072-0076-2022-15-4-18-22>.
2. Головин, А.С. Научное обоснование, разработка, оценка безопасности и клинической эффективности технологии витрэктомии у пациентов с тяжелыми формами пролиферативной диабетической ретинопатии, находящихся на гемодиализе /А.С. Головин, Е.И. Беликова // Офтальмология.-2022.-Т.19,№4.-С. 746-752. <https://doi.org/10.18008/1816-5095-2022-4-746-752>.

На диссертацию и автореферат поступило 4 положительных отзыва, подписанных: заведующим отделом офтальморееабилитации ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова», д.м.н., проф. Шелудченко В.М.; начальником кафедры (клиники) офтальмологии ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова», главным офтальмологом министерства обороны РФ, д.м.н., проф. Куликовым А.Н.; заведующим кафедрой офтальмологии ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет», д.м.н., доц. Апрельевым А.Е.; профессором кафедры отоларингологии и офтальмологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», д.м.н. Николаенко В.П.

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 пролиферативной диабетической ретинопатией (ПДР). *Предложено* оригинальное суждение по заявленной тематике, связанное с разработкой технологии проведения витрэктомии (ВЭ) у пациентов с ПДР и терминальной стадией хронической почечной недостаточности (ХПН), требующей постоянного гемодиализа (ГД). *Доказана* существенно более высокая безопасность и клиническая эффективность разработанной технологии (по сравнению с традиционной методикой), что подтверждается снижением (на 4-18%, $p < 0,05$) вероятности возникновения частоты интра- и послеоперационных осложнений; послеоперационным улучшением (на 11,6%, $p < 0,05$) разработанных субъективных критериев состояния глазного дна; большей вероятностью повышения максимально корригируемой остроты зрения вдаль (МКОЗ, на 28%, $p < 0,05$) и «качества жизни» пациента (на 10,4-14,9%, $p < 0,05$ в зависимости от применяемого опросника). Установлено, что

более высокая клиническая эффективность разработанной технологии объясняется совершенствованием этапов операции (одномоментная ленсвитректомия с имплантацией ИОЛ, максимально возможное удаление базального витреума, выполнение периферической эндолазеркоагуляции, бимануальная техника работы др.), а также разработанным медикаментозным и анестезиологическим сопровождением оперативного вмешательства. Определено, что ведущее место (64,9% от всех обследуемых) у пациентов с ГД занимает пролиферативная стадия ДР, требующая хирургического вмешательства. Выявлено, что степень выраженности ретинальных нарушений у пациентов с ГД на 36,5-52,9% выше по сравнению с пациентами с ХПН-4 и ХПН-3.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны основные механизмы положительного воздействия разработанной технологии проведения ВЭ у пациентов с ПДР и терминальной стадией ХПН, требующей ГД.

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

Использован комплекс клинических, инструментальных и субъективных методов оценки зрительной системы. Изложены доказательства, определяющие клиническую эффективность разработанной технологии проведения ВЭ. Раскрыты существенные проявления теории, связанные с характером изменений глазного дна и соматического статуса у пациентов с ПДР, находящихся на постоянном ГД. Изучены причинно-следственные связи по состоянию ПДР между III, IV и V (терминальной) стадией ХПН.

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 офтальмологического отделения

ГБУЗ «Ленинградская областная клиническая больница», г. Санкт-Петербург. Созданы практические рекомендации по применению разработанной технологии ВЭ у пациентов с ПДР, находящихся на ГД.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что Теория основывается на известных фактах, указывающих на эффективность проведения «традиционной» ВЭ пациентам с ПДР (Шишкин М.М. с соавт., 2011,2015). *Идея базируется* на обобщении передового опыта, указывающего на необходимость совершенствования ВЭ при тяжелых формах ПДР (Long S. et al., 2018). *Установлена* клиническая эффективность разработкой технология проведения ВЭ у пациентов с ПДР и терминальной стадией ХПН, требующей постоянного ГД.

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 1 марта 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Головину Александру Сергеевичу ученую степень кандидата медицинских наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 15 докторов наук по специальности 3.1.5. Офтальмология, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени – 15, 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

« ____ » марта 2023 г.