

**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 октября 2023 года № 9
О присуждении Никулину Максиму Евгеньевичу, гражданину РФ
ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Разработка и оценка клинической эффективности технологии оптимизированной микротрабекулотомии (ab interno) в комбинированной хирургии первичной открытоугольной глаукомы и катаракты (с учетом отдаленных результатов)» по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки) принята к защите 14 августа 2023 года (протокол заседания № 5/2) 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 Никулин Максим Евгеньевич, 1979 года рождения, в 2003 году окончил Уральскую Государственную медицинскую академию по специальности «Лечебное дело», г. Екатеринбург. С 2021 года и по настоящее время работает заведующим I хирургическим отделением АО «Екатеринбургский центр МНТК «Микрохирургия глаза»

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 № АПО 55-з от 12.10.2021г).

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» справка №94 от 30.05.2022 года.

Научный руководитель – заведующий 2 хирургического отделения АО «Екатеринбургский центр МНТК «Микрохирургия глаза», доктор медицинских наук Иванов Дмитрий Иванович.

Официальные оппоненты:

- Анисимова Светлана Юрьевна, доктор медицинских наук, профессор, генеральный директор ООО Глазной центр «Восток - Прозрение», г. Москва;

- Карлова Елена Владимировна, доктор медицинских наук, доцент, заместитель главного врача по инновационно-технологическому развитию Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Самарская областная клиническая офтальмологическая больница имени Т.И. Ершовского» Министерства здравоохранения Самарской области

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования Военно-Медицинская Академия имени С.М. Кирова Министерства обороны Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, в своем положительном заключении, подписанном начальником кафедры офтальмологии, д.м.н., проф. Куликовым Алексеем Николаевичем, указала, что диссертационная работа Никулина Максима Евгеньевича на тему «Разработка и оценка клинической эффективности технологии оптимизированной микротрабекулотомии (ab interno) в комбинированной хирургии первичной открытоугольной глаукомы и катаракты (с учетом отдаленных результатов)» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей важное значение для офтальмологии – разработка,

экспериментальное обоснование и клиническая апробация новой хирургической технологии оптимизированной микротрабекулотомии (*ab interno*) в комбинированной хирургии первичной открытоугольной глаукомы и катаракты. Диссертационная работа Никулина М.Е. по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациями (п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 № 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 (медицинские науки).

Соискатель имеет 5 опубликованных работ, все - по теме диссертации, общим объемом 1,6 п.л., в том числе 4 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях. Получено 3 патента на изобретение. В работах представлена оценка клинической эффективности разработанной технологии оптимизированной микротрабекулотомии (*ab interno*).

Наиболее значимые работы:

1. Иванов, Д.И. Сравнительный анализ результатов трабекулотомии *ab intreno* и микроинвазивной непроникающей глубокой склерэктомии в комбинированной хирургии катаракты и глаукомы /Д.И. Иванов, М.Е. Никулин // Национальный журнал Глаукома. – 2016. – Т.15, №1. – С. 52-60. (К-1, Scopus)
2. Иванов, Д.И. Трабекулотомия *ab interno* в комбинированной хирургии катаракты и глаукомы. Пути оптимизации /М.Е. Никулин, Д.И. Иванов, //Национальный журнал Глаукома – 2020. - Т19, №4. – С. 21-32. <https://doi.org/10.25700/NJG.2020.04.03>. (К-1, Scopus)

На диссертацию и автореферат поступило 4 положительных отзывов, подписанных: заместителем директора по лечебной работе ФГАУ НМИЦ МНТК «Микрохирургия глаза» им. ак. С.Н. Федорова (Новосибирский филиал), д.м.н. Егоровой Е.В.; заведующим курсом усовершенствования врачей, профессором

кафедры офтальмологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский медицинский университет» д.м.н. Степанянцем А.Б.; заведующим кафедрой офтальмологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский медицинский университет», д.м.н., проф. Дроздовой Е.А.; заведующим офтальмологическим отделением Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Госпиталь для ветеранов войн №2 Департамента здравоохранения города Москвы», д.м.н., проф. Егоровым А.Е.

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 комбинированной хирургии первичной открытоугольной глаукомы и катаракты. *Предложено* оригинальное суждение по заявленной тематике, связанное с разработкой технологии оптимизированной (ab interno) микротрабекулотомии (ОМТ) со вскрытием трабекулярной диафрагмы на протяжении 15-18° (1,5-2 мм) в сочетании с факоэмульсификацией и имплантацией ИОЛ с использованием разработанных инструментов. *Доказана* высокая (по сравнению с традиционной микроинвазивной непроникающей глубокой склерэктомией (МНГСЭ в сочетании с факоэмульсификацией и имплантацией ИОЛ) клиническая эффективность разработанной ОМТ, что доказывается частотой повторных хирургических вмешательств в раннем (до 3-х месяцев) и позднем (7 лет) послеоперационном периодах (0% по сравнению с 13,9%, $p < 0,01$ и 8,0% по сравнению с 69,7%, $p < 0,001$), а также вероятностью прогрессирования глаукомного процесса (19% по сравнению с 89%, $p < 0,001$). Установлено (на основании анализа отдаленных (7 лет) результатов), что проведение ОМТ обеспечивает (по сравнению с

традиционной МНГСЭ) минимизацию вероятности повторной антиглаукомной хирургии (частота проведения задней трепанации склеры, пластики кистозной подушки, лазерной десцеметогониопунктуры составляет 0% по сравнению с 2,4%; 3,5 и 65,0% соответственно) при практически сходном уровне компенсации ВГД (90 и 89% случаев соответственно).

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что

доказано отсутствие взаимосвязи между уровнем снижения ВГД и протяженностью вскрытия трабекулярной диафрагмы (на основании разработанной математической модели).

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

Использован комплекс клинических и инструментальных показателей методов оценки зрительной системы. Изложены доказательства, определяющие клиническую эффективность разработанной технологии ОМТ. Раскрыты существенные проявления теории, связанные с тем, что базовое снижение ВГД отмечается при вскрытии первой половины трабекулярной диафрагмы (не более 18°, 1,5-2,0 мм), при этом дальнейшее вскрытие практически не оказывает влияние на ВГД. Изучены причинно-следственные связи между вскрытием трабекулярной диафрагмы и снижением ВГД.

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 АПО ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, а также в практическую деятельность АО «Екатеринбургский центр МНТК «Микрохирургия глаза». Созданы практические рекомендации по применению разработанной технологии ОМТ.

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

проведения «традиционной» МНГСЭ в сочетании с факоэмульсификацией и имплантацией ИОЛ (Polat, J.K., 2017). *Идея базируется* на обобщении передового опыта, указывающего на целесообразность минимизации вскрытия трабекулярной диафрагмы при проведении комбинированной хирургии первичной открытоугольной глаукомы и катаракты (Иванов Д.И., 2010). *Установлена* клиническая эффективность разработанной технология проведения ОМТ. *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 октября 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Никулину Максиму Евгеньевичу ученую степень кандидата медицинских наук. При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 17 докторов наук по специальности 3.1.5. Офтальмология, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени – 17, 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

«___» октября 2023 г.