

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.021.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «МИКРОХИРУРГИЯ ГЛАЗА» ИМЕНИ
АКАДЕМИКА С.Н. ФЁДОРОВА» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 02.10.2023 г. № 19

О присуждении Терентьевой Анне Евгеньевне, гражданке Российской Федерации, **учёной степени кандидата медицинских наук.**

Диссертация «Оптимизированная технология коррекции миопии высокой степени на основе фемтолазерной интрастромальной имплантации кольцевидного полимерного импланта» по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки) принята к защите 13.07.2023 г., протокол № 15, диссертационным советом 21.1.021.01 на базе Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс» «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Фёдорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (127486, г. Москва, Бескудниковский бульвар, д.59А), утвержденного 06.04.2001 г. № 912-в, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 09.01.2007 г. № 2, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 6.04.2018 г. №362/нк, переутвержденного приказом Минобрнауки России от 26.01.2023 г. № 54/нк.

Соискатель, Терентьева Анна Евгеньевна, 1992 года рождения, в 2016 году окончила Нижегородскую государственную медицинскую академию по специальности «Лечебное дело».

В период с 2016 по 2018 год проходила обучение в ординатуре по специальности «Офтальмология» в АУ ЧР «Институт усовершенствования врачей» МЗ и СР ЧР на базе Чебоксарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

В 2019 году принята на должность врача-офтальмолога отделения рефракционно-лазерной хирургии Чебоксарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, где работает по настоящее время.

Приказом № 104 от 24.03.2020 г. прикреплена для подготовки диссертации на соискание учёной степени кандидата медицинских наук к головной организации Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Тема диссертационного исследования утверждена на Учёном Совете протокол № 1 от 01.03.2021г.

Диссертация выполнена на базе рефракционно – лазерного отделения Чебоксарского филиала Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Куликова Ирина Леонидовна – доктор медицинских наук, заместитель директора по лечебной работе Чебоксарского филиала Федерального государственного автономного учреждения

«Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Калинников Юрий Юрьевич – доктор медицинских наук, профессор кафедры глазных болезней ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Минздрава России;

Шелудченко Вячеслав Михайлович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом офтальморезабилитации ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М. Краснова».

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своём положительном отзыве, подготовленном начальником отдела патологии рефракции, бинокулярного зрения и офтальмоэргономики, доктором медицинских наук, профессором Таруттой Еленой Петровной и утвержденном директором ФГБУ «НМИЦ ГБ имени Гельмгольца» Минздрава России, Заслуженным деятелем науки РФ, доктором медицинских наук, профессором, академиком РАН Нероевым Владимиром Владимировичем, **указала**, что диссертационная работа Терентьевой Анны Евгеньевны «Оптимизированная технология коррекции миопии высокой степени на основе фемтолазерной интрастромальной имплантации кольцевидного полимерного импланта», является самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой, проведённой на высоком научно-методическом уровне. В ней содержится новое решение актуальной научной задачи – разработана оптимизированная технология имплантации интрастромального кольца для коррекции миопии высокой степени при невозможности

выполнения других методов коррекции, а также разработан дифференцированный подход к выбору оптимального метода коррекции миопии высокой степени, что имеет существенное значение для офтальмологии.

Диссертационное исследование Терентьевой Анны Евгеньевны по актуальности темы, научно-методическому уровню, научно-практической и теоретической значимости полученных результатов и выводов полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (и в последующих редакциях), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки).

По теме диссертации соискатель имеет 9 научных работ, из них: 4 в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации материалов, используемых в диссертационных работах на соискание ученой степени кандидата/доктора наук. Получено 4 патента РФ на изобретение.

Список основных работ, опубликованных по теме диссертации:

Публикации в научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ

1. Паштаев Н.П., Поздеева Н.А., Сеницын М.В., Лакомкина И.Н., Терентьева А.Е., Дараджи И.Х. Прочностные характеристики роговицы кролика после интрастромальной имплантации различных имплантов с применением фемтосекундного лазера // Офтальмохирургия. – 2018. – № 2. – С. 42–45.

2. Поздеева Н.А., Куликова И.Л., Сеницын М.В., Терентьева А.Е., Толмачева Т.Г. Докоррекция остаточной миопии после имплантации кольца

myoring // Саратовский научно-медицинский журнал.
Приложение (Глазные болезни) – 2020. – Т. 16, № 1. – С. 258–260.

3. Куликова И.Л., Поздеева Н.А., Терентьева А.Е., Сеницын М.В. Отдаленные клиничко-функциональные результаты коррекции миопии высокой степени методом интрастромальной имплантации кольца с фемтолазерным сопровождением // Вестник офтальмологии. – 2022. – Т. 138, № 4. – С. 74–80.

4. Куликова И.Л., Терентьева А.Е., Сеницын М.В. Отдаленные клиничко-функциональные результаты коррекции миопии высокой степени методом интрастромальной имплантации кольца MyoRing с фемтолазерным сопровождением [Электронный ресурс] // Офтальмология. – 2023. – Т. 20, № 1. – С. 105–111. – URL: <https://doi.org/10.18008/1816-5095-2023-1-105-111> (дата обращения: 10.07.2023).

Прочие публикации

5. Сеницын М.В., Куликова И.Л., Терентьева А.Е., Васильева Л.И. Сравнительный анализ коррекции миопии высокой степени и сложного миопического астигматизма методом фемтолазерной интрастромальной имплантации кольца MyoRing у пациентов с тонкой роговицей и имплантации отрицательной факичной ИОЛ // Современные технологии в офтальмологии. Современные технологии катарактальной и рефракционной хирургии. – 2018. – № 5(25). – С. 233–236.

6. Куликова И.Л., Сеницын М.В., Терентьева А.Е. Сравнительный анализ коррекции миопии высокой степени и сложного миопического астигматизма у пациентов с тонкой роговицей методом фемтолазерной интрастромальной имплантации кольца MyoRing и имплантации отрицательной факичной интраокулярной линзы // Современные технологии в офтальмологии: «Фёдоровские чтения» XVI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – 2019. – Т. 28, № 3. – С. 113–116.

7. Паштаев Н.П., Поздеева Н.А., Сеницын М.В., Терентьева А.Е. Коррекция миопии высокой степени у пациентов с тонкой роговицей методом

имплантации кольца MyoRing // Современные технологии в офтальмологии: «Фёдоровские чтения» XVI Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – 2019. – Т. 28, № 3. – С.147–149.

8. Куликова И.Л., Сеницын М.В., Терентьева А.Е. Коррекция миопии высокой степени у пациента с тонкой роговицей методом имплантации кольца MyoRing по оптимизированной технологии (клинический случай) // Современные технологии в офтальмологии. – 2019. – Т. 30, № 5. – С.218–222.

9. Куликова И.Л., Терентьева А.Е., Сеницын М.В. Имплантация кольца MyoRing для коррекции миопии высокой степени у пациента с нистагмом // Современные технологии в офтальмологии. – 2022. – № 3. – С. 121–126.

Полученные патенты РФ на изобретение по теме диссертации:

1. Патент 2715279 РФ, А61F 9/007. Способ коррекции миопии средней и высокой степени в сочетании с тонкой роговицей / Паштаев Н.П., Поздеева Н.А., Сеницын М.В., Терентьева А.Е.; заявитель и патентообладатель ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» (RU). – № 2019113951; заявл. 08.05.2019, опубл., 26.02.2020. Бюл. № 6. – 7 с.

2. Патент 2715280 РФ, А61F 9/007. Способ докоррекции миопической аметропии после имплантации кольца MyoRing / Паштаев Н.П., Поздеева Н.А., Сеницын М.В., Терентьева А.Е., Тихонов Н.М.; заявитель и патентообладатель ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» (RU). – № 2019113953; заявл. 08.05.2019, опубл., 26.02.2020. Бюл. № 6. – 7 с.

3. Патент 2715211 РФ, А61F 9/007. Способ определения метода коррекции миопической аметропии высокой степени в сочетании с тонкой роговицей / Паштаев Н.П., Поздеева Н.А., Сеницын М.В., Терентьева А.Е.; заявитель и патентообладатель ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» (RU). – № 2019113952; заявл. 08.05.2019, опубл. 25.02.2020. Бюл. № 6. – 9 с.

4. Патент 2729715 РФ, А61F 9/007. Способ дифференцированного подхода к выбору операции для коррекции миопии высокой степени с тонкой роговицей / Паштаев Н.П., Куликова И.Л., Терентьева А.Е., Сеницын М.В.; заявитель и патентообладатель ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» (RU). – № 2020102362; заявл. 22.01.2020, опубл. 11.08.2020. Бюл. № 23. – 8 с.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. От заместителя директора по научной работе Волгоградского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, кандидата медицинских наук **Солодковой Елены Геннадиевны**, г. Волгоград;

2. От заместителя директора по организационно-клинической работе Санкт-Петербургского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, доктора медицинских наук **Гацу Марины Васильевны**, г. Санкт-Петербург.

3. От заместителя директора по научной работе Иркутского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, доктора медицинских наук **Юрьевой Татьяны Николаевны**, г. Иркутск.

4. От директора Тамбовского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора **Фабрикантова Олега Львовича**, г. Тамбов.

5. От директора Краснодарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России, доктора медицинских наук **Сахнова Сергея Николаевича**, г. Краснодар.

Отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Калинин Юрий Юрьевич и доктор

медицинских наук, профессор, Шелудченко Вячеслав Михайлович являются известными учёными в области офтальмологии, имеют публикации по теме защищаемой диссертации и дали свое согласие на оппонирование.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца» Министерства здравоохранения Российской Федерации известен своими научными исследованиями и исследователями в области офтальмологии, способными оценить научную и практическую ценность диссертации. Ведущая организация дала свое согласие на оппонирование.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Доказано, что разработанная оптимизированная технология коррекции миопии высокой степени, заключающаяся в формировании интрастромального кармана с применением фемтосекундного лазера на глубине 80% от исходной толщины роговицы, в отличие от стандартной технологии, снижает риск развития осложнения в виде протрузии кольца и позволяет проводить докоррекцию остаточной аметропии методом фоторефракционной кератэктомии через 1 год после фемтолазерной интрастромальной имплантации кольца. Разработанный алгоритм дифференцированного подхода, основанный на индивидуальных клинко-функциональных данных, позволяет ориентировать хирурга на использование оптимального метода коррекции миопии высокой степени и получить высокие рефракционные и зрительные результаты, повышая качество жизни пациентов, в послеоперационном периоде

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Проанализирована эффективность, безопасность, предсказуемость и стабильность результатов коррекции миопии высокой степени методом имплантации интрастромального кольца по оптимизированной технологии. Выявлено, что технология позволяет получить высокие рефракционные и зрительные результаты, повышая качество жизни пациентов в послеоперационном периоде.

Изложены аргументы, позволяющие, на основании проведенного анализа данных клинико-функциональных результатов использования разработанной оптимизированной технологии коррекции миопии высокой степени, сделать вывод об ее эффективности, безопасности, а также более высоких клинико-функциональных результатах по сравнению с применением стандартной технологии имплантации интрастромального кольца.

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

Предложена оптимизированная технология коррекции миопии высокой степени на основе фемтолазерной имплантации интрастромального кольца, которая позволяет формировать интрастромальный карман с применением фемтосекундного лазера на глубине 80% от исходной толщины роговицы и учитывать толщину роговицы в каждом конкретном случае.

Доказано, что применение разработанной технологии позволяет снизить риск развития осложнения в виде протрузии кольца и проводить докоррекцию остаточной аметропии при необходимости.

Результаты внедрены в клиническую практику Чебоксарского, Иркутского, Краснодарского, Волгоградского, Санкт-Петербургского, Тамбовского филиалов ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, используются при обучении на курсах тематического усовершенствования последипломного образования ГАУ ЧР ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашской

Республики и Чебоксарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

идея диссертационного исследования базируется на тщательном анализе и обобщении данных, представленных в современной зарубежной и отечественной научной литературе, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

теория построена на известных для офтальмологии данных и согласуется с данными, полученными в ряде подобных научных исследований;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение результатов, полученных в ходе исследования, с результатами, представленными в ряде независимых источников по данной тематике;

использованы современные методы офтальмологического и инструментального обследования пациентов, адекватные для решения поставленных в исследовании задач и корректная статистическая обработка.

Личный вклад соискателя состоит в:

- проведении поиска и анализа данных научной литературы; разработке дизайна исследования; проведении клинико-функциональных обследований пациентов; разработке оптимизированной технологии на основе имплантации интрастромального кольца; проведении хирургического лечения пациентов; динамическом наблюдении за пациентами; анализе и статистической обработке полученных результатов; подготовке публикаций по выполненной работе; неоднократном представлении материалов диссертации на научных конференциях различного уровня; оформлении диссертационной работы и автореферата.

Диссертационное исследование Терентьевой Анны Евгеньевны «Оптимизированная технология коррекции миопии высокой степени на основе фемтолазерной интрастромальной имплантации кольцевидного полимерного импланта», является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – разработана оптимизированная технология имплантации интрастромального кольца для коррекции миопии высокой степени при невозможности выполнения других методов коррекции, а также разработан дифференцированный подход к выбору оптимального метода коррекции миопии высокой степени, что имеет существенное значение для офтальмологии.

Диссертационный совет пришел к заключению, что диссертация Терентьевой Анны Евгеньевны представляет собой актуальную научно-квалификационную работу, которая соответствует требованиям п. 9, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и принял решение присвоить Терентьевой Анне Евгеньевне учёную степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки).

На заседании 02 октября 2023 г. диссертационный совет принял решение присудить Терентьевой Анне Евгеньевне, учёную степень кандидата медицинских наук.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием последовательного плана исследования, большим объемом выполненных исследований, достаточным для решения поставленных задач, обоснованностью основных положений и выводов диссертации.

