

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.014.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «МИКРОХИРУРГИИ ГЛАЗА» ИМЕНИ
АКАДЕМИКА С.Н. ФЁДОРОВА» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 22.03.2021 г. № 4

О присуждении Вишняковой Екатерине Николаевне, гражданке Российской Федерации, **учёной степени кандидата медицинских наук.**

Диссертация «Фемтолазерная интрастромальная имплантация роговичных сегментов с использованием цифрового разметочного устройства в хирургическом лечении кератоконуса» по специальности 14.01.07 – Глазные болезни принята к защите 21.12.2020 г., протокол № 38, диссертационным советом Д 208.014.01 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.

Соискатель, Вишнякова Екатерина Николаевна, 1982 года рождения, в 2005 г. окончила Смоленскую государственную медицинскую академию, лечебный факультет по специальности «Лечебное дело». В 2005-2006 гг. прошла подготовку в интернатуре на базе Смоленской государственной медицинской академии по специальности «Офтальмология». После завершения интернатуры в 2006 г. была принята на работу в Калужский филиал ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России на должность врача-офтальмолога отделения оптико-реконструктивной и рефракционной хирургии, где работает по настоящее время.

Приказом № 111 от 03.06.2019 прикреплена для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук к Головной организации Федерального государственного бюджетного учреждения «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на базе Калужского 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 консультант – Терещенко Александр Владимирович – доктор медицинских наук, директор Калужского 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:

Слонимский Алексей Юрьевич – доктор медицинских наук, профессор, врач-офтальмолог ООО «Московская глазная клиника».

Калинников Юрий Юрьевич – доктор медицинских наук, профессор кафедры глазных болезней Московского государственного медико-стоматологического университета имени А.И. Евдокимова, генеральный директор Клиники амбулаторной микрохирургии глаза (г. Москва).

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней им. Гельмгольца» Министерства здравоохранения Российской Федерации **в своем положительном заключении**, подготовленном ведущим научным сотрудником отдела травматологии и реконструктивной хирургии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней им. Гельмгольца» Минздрава России, доктором медицинских наук **Оганесяном Оганесом Георгиевичем, указала**, что диссертационная работа Вишняковой Екатерины Николаевны «Фемтолазерная интрастромальная имплантация роговичных сегментов с использованием цифрового разметочного устройства в хирургическом лечении кератоконуса» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном и методологическом уровне. В ней содержится решение актуальной задачи офтальмологии, а именно разработка методики прецизионного топографически ориентированного позиционирования интрастромальных сегментов, позволяющей исключить негативное влияние статической и динамической циклоторсии в хирургическом лечении кератоконуса.

По своей актуальности и научно-практической значимости работа Вишняковой Е.Н. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утверждено Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. с последующими изменениями и дополнениями), предъявляемым

к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

По теме диссертации соискатель имеет 6 научных работ, из них: 4 в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, один патент РФ на изобретение, подана одна заявка на изобретение.

Список основных работ, опубликованных по теме диссертации:

Статьи в журналах, рекомендованных ВАК:

1. Терещенко А.В., Трифаненкова И.Г., Вишнякова Е.Н., Демьянченко С.К., Николаев Е.Н. Сравнительный анализ клинической эффективности интрастромальной кератопластики с применением цифрового разметочного устройства у пациентов с кератоконусом // Офтальмология. – 2020. Т. 17. - №1. – С. 42-48.
2. Терещенко А.В., Демьянченко С.К., Вишнякова Е.Н. Фемтолазерная интрастромальная имплантация сегментов с использованием цифрового разметочного устройства в хирургическом лечении кератоконуса // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2020. – Т. 16. – №1. – С. 287-293.
3. Терещенко А.В., Трифаненкова И.Г., Вишнякова Е.Н., Демьянченко С.К., Тимофеев М.А. Малоинвазивные методы хирургического лечения кератоконуса (обзор литературы) // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2020. – Т. 16. – №1. – С. 298-302.
4. Терещенко А.В., Демьянченко С.К., Вишнякова Е.Н. Применение цифрового разметочного устройства при проведении фемтолазерной интрастромальной кератопластики с имплантацией итрастромальных сегментов // Сибирский научный медицинский журнал. – 2019. Т. 39. – № 3. – С. 60-65.

Тезисы и статьи в других журналах:

1. Терещенко А.В., Демьянченко С.К., Вишнякова Е.Н. Verion-ассистированная фемтолазерная интрастромальная кератопластика – прецизионный подход // Современные технологии в офтальмологии. – 2018. – № 3 (23). – С. 37-39.
2. Вишнякова Е.Н., Терещенко А.В., Демьянченко С.К. Прецизионное интраоперационное позиционирование интрастромальных роговичных сегментов с использованием системы Verion // IX Съезд офтальмологов республики Беларусь с международным участием: Сборник материалов. – Минск, 2019. – С. 110-111.

Изобретение

Терещенко А.В., Трифаненкова И.Г., Демьянченко С.К., Вишнякова Е.Н., Тимофеев М.А. «Способ коррекции положения интрастромальных роговичных сегментов в послеоперационном периоде». Патент РФ на изобретение №2702147 (по заявке № 2018131044, приоритет от 29.08.2018). Опубл. 04.10.2019. Бюл. №28.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. от директора Новосибирского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России доктора медицинских наук, профессора **Черных Валерия Вячеславовича**, г. Новосибирск;
2. от директора Волгоградского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России доктора медицинских наук, профессора **Фокина Виктора Петровича**, г. Волгоград;
3. от заместителя директора по научной работе Чебоксарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, заслуженного врача Российской Федерации,

доктора медицинских наук, профессора **Паштаева Николая Петровича**, г. Чебоксары;

4. от заместителя директора по научной работе Иркутского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, Заслуженного врача Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора **Юрьевой Татьяны Николаевны**, г. Иркутск;

Отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Слонимский Алексей Юрьевич, доктор медицинских наук, профессор Калинин Юрий Юрьевич являются известными учеными 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 им. Гельмгольца» Министерства здравоохранения Российской Федерации известно 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:

Разработанная технология фемтолазерной интрастромальной имплантации роговичных сегментов с использованием цифрового разметочного устройства в хирургическом лечении кератоконуса, заключающаяся в применении алгоритма интраоперационной разметки

роговицы, позволяет исключить негативное влияние статической и динамической циклоторсии на местоположение оси вреза в интрастромальный канал, формируемый фемтосекундным лазером.

Технология фемтолазерной интрастромальной имплантации роговичных сегментов с использованием цифрового разметочного устройства с учетом и коррекцией имеющейся у пациента статической и динамической циклоторсии глаза позволяет исключить риск ошибочной топографической ориентации сегмента при проведении фемтолазерной интрастромальной кератопластики и обеспечивает высокие клиничко-функциональные результаты.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Разработан алгоритм интраоперационной разметки роговицы с использованием цифрового разметочного устройства, учитывающий и компенсирующий статическую циклоторсию при проведении фемтолазерной интрастромальной кератопластики.

Выявлено наличие динамической циклоторсии при аппланации фемтосекундного лазера, приводящей к смещению оси вреза фемтосекундного лазера, и разработан способ её коррекции.

Доказано, что предложенная технология прецизионного топографически ориентированного позиционирования интрастромальных сегментов позволяет исключить негативное влияние статической и динамической циклоторсии и избежать ошибочной топографической ориентации сегмента относительно предоперационного расчета.

Проведен анализ клиничко-функциональных результатов методики фемтолазерной интрастромальной кератопластики с использованием цифрового разметочного устройства с учетом и коррекцией статической и динамической циклоторсии, показавший, что правильная топографическая ориентация интрастромального сегмента, соответствующая предоперационному расчету, позволяет достичь высоких и прогнозируемых

показателей корригированной и некорригированной остроты зрения в послеоперационном периоде.

Проведен сравнительный анализ клинико-функциональных результатов и определена эффективность коррекции астигматизма с применением векторного анализа по N. Alpins при выполнении фемтолазерной интрастромальной кератопластики с использованием цифрового разметочного устройства и стандартной методики фемтолазерной интрастромальной кератопластики, показавшие что применение цифрового разметочного устройства для прецизионного топографически ориентированного позиционирования интрастромальных сегментов с учетом и коррекцией статической и динамической циклоторсии обеспечивает более высокие показатели некорригированной и корригированной остроты зрения и позволяет корригировать роговичный астигматизм эффективнее в сравнении со стандартной методикой.

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

Разработана и внедрена в клиническую практику модифицированная методика фемтолазерной интрастромальной кератопластики при кератоконусе на основе применения цифрового разметочного устройства с учетом циклоторсии.

Доказана эффективность модифицированной методики фемтолазерной интрастромальной кератопластики при кератоконусе с применением цифрового разметочного устройства с повышением процента пациентов с высокой НКОЗ и КОЗ.

Разработаны практические рекомендации по применению модифицированной методики фемтолазерной интрастромальной кератопластики с применением цифрового разметочного устройства у пациентов с кератоконусом.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

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

идея базируется на анализе и обобщении знаний российских и зарубежных авторов, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

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

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

использованы современные методы, применяемые в клинических исследованиях, современные методы сбора и обработки информации.

Личный вклад соискателя состоит в:

- разработке дизайна исследования;
- проведении клинико-функциональных обследований пациентов;
- выполнении хирургических операций;
- динамическом наблюдении за пациентами;
- анализе и статистической обработке полученных результатов;
- подготовке публикаций по выполненной работе;
- неоднократном представлении материалов диссертации на отечественных и зарубежных научных конференциях.

На заседании 22 марта 2021 г. диссертационный совет принял решение присудить Вишняковой Е.Н. ученую 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.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 21 доктор медицинских наук (по специальности 14.01.07 – Глазные болезни), участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук

«22» марта 2021 г.



Дога А.В.

(инициалы, фамилия)

Мушкова И.А.

(инициалы, фамилия)