

**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 КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 26.10.2020 г. № 15

О присуждении Погодиной Елене Геннадьевне, гражданке Российской Федерации, **учёной степени кандидата медицинских наук.**

Диссертация «Оптимизированная технология асферической абляции, ориентированной по Q-фактору, при коррекции миопии на эксимерлазерной установке «Микроскан-Визум» по специальности 14.01.07 – Глазные болезни принята к защите 24.08.2020, протокол № 17, 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, Погодина Елена Геннадьевна, 1964 года рождения, в 1988 г. окончила Оренбургский государственный медицинский институт по специальности «Педиатрия». В период с 1988г. по 1989г. проходила обучение в интернатуре по специальности «Офтальмология». С 1989 года и по настоящее время работает в Оренбургском филиале ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России.

Приказом №99 от 08.05.2015 г. **прикреплена** для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук к отделу рефракционной хирургии 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.

Диссертация выполнена на базе Головной организации и Оренбургского 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 – Мушкова Ирина Альфредовна, доктор медицинских наук, заведующая отделом рефракционной хирургии 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.



Официальные оппоненты:

Першин Кирилл Борисович доктор медицинских наук, профессор, академик РАЕН, ведущий офтальмохирург и медицинский директор клиник «Эксимер».

Эскина Эрика Наумовна доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой офтальмологии Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России, член диссертационного совета по офтальмологии ФМБА, главный врач ООО «Клиника лазерной медицины «Сфера».

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней» **в своем положительном заключении**, подготовленном старшим научным сотрудником, доктором медицинских наук, Бубновой Ириной Алексеевной **указала, что** диссертационная работа Погодиной Елены Геннадьевны является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном и методологическом уровне. В работе содержится решение актуальной задачи офтальмологии, а именно повышение качественных характеристик зрения при эксимерлазерной коррекции рефракционных нарушений на основе разработанной номограммы у пациентов с миопией.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Погодиной Е.Г. соответствует критериям п. 9, установленным «Положением о присуждения учёных степеней», утверждённым постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842. (в ред. от 28.08.2017 г., №1024.), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на

Е.Г. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – Глазные болезни.

По теме диссертации соискатель имеет 7 научных работ, из них: 6 в журналах, рецензируемых Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, 1 патент РФ на изобретение.

Список основных работ, опубликованных по теме диссертации:

1. Погодина, Е. Г. Экспериментально-теоретическое обоснование дифференцированного подхода к применению асферического профиля абляции с заданным Q-фактором на отечественной эксимерлазерной установке «Микроскан-Визум» / И. А. Мушкова, А. Д. Семенов, А. Н. Каримова, В. Г. Мовшев, Е. Г. Погодина // Практическая медицина. – 2016. – № 6. – С. 107-115.
2. Погодина, Е. Г. Результаты операций при миопии на эксимерлазерных установках WaveLight и «Микроскан-ЦФП» (предварительное исследование) /Е. Г. Погодина, И. А. Мушкова, А. Н. Каримова, А. Д. Семенов, В. Г. Мовшев // Практическая медицина. – 2017. – № 9. – С. 185-189.
3. Погодина, Е. Г. Номограмма для асферических операций при коррекции миопии на эксимерлазерной установке «Микроскан-ЦФП» / Е. Г. Погодина, И. А. Мушкова, А. Н. Каримова, В. Г. Мовшев // Практическая медицина. – 2018. – Т. 16, № 4. – С. 44-46.
4. Погодина, Е. Г. Математическая модель коррекции рефракционных нарушений с учетом исходной асферичности роговицы на отечественной эксимерлазерной установке «Микроскан-ВИЗУМ» / И. А. Мушкова, А. Н. Каримова, В. Г. Мовшев, Е. Г. Погодина // Практическая медицина. – 2018. – Т. 16, № 4. – С. 38-43.
5. Погодина, Е. Г. Оптимизация асферических операций с применением номограммы при миопии на эксимерлазерной установке «Микроскан-ЦФП» /

Е. Г. Погодина, И. А. Мушкова, А. Н. Каримова, В. Г. Мовшев // Современная офтальмология: интеграция науки и практики: Юбилейн. научно-практ. конф. с международным участием, посв. 85-летию Казахского НИИ глазных болезней: Материалы. Алматы, 2018. – С. 58-61.

6. Погодина, Е. Г. Эксимерлазерная коррекция миопии с использованием асферической технологии. Обзор литературы / Е. Г. Погодина, И. А. Мушкова, А. Н. Каримова, В. Г. Мовшев // Acta Biomedica Scientifica. – 2019. – Т. 4., № 4. – С. 157-162.

7. Погодина, Е.Г. Функциональные результаты оптимизированной асферической технологии с использованием номограммы в сравнении с асферическим и стандартным алгоритмом у пациентов с миопией на отечественной эксимерлазерной установке «Микроскан-Визум» / И. А. Мушкова, Е. Г. Погодина, А. Н. Каримова, В. Г. Мовшев // Офтальмохирургия. – 2019. – № 4. – С. 16-23.

Монографии

Дога А.В., Вартапетов С.К., Мушкова И.А., Каримова А.Н., Мовшев В.Г., Барчунов Б.В., Погодина Е.Г. Лазерная кераторефракционная хирургия. – М.: Офтальмология, 2018. – 124 с.

Изобретения

1. Патент N 2726995 Российская Федерация, СПК А61F 9/008 (2019.08), А61F 2009/00872 (2019.08). Способ лазерной коррекции миопии: N 2019111944: заявл. 19.04.2019: опубл. 17.07.2020 /Погодина Е.Г., Вартапетов С.К., Мовшев В.Г., Чупров А.Д. – 8 с.: ил.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. От заместителя директора по научной работе Чебоксарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова»

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

2. От заведующего научным отделом Тамбовского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, кандидата медицинских наук, доцента **Николашина Сергея Ивановича**, г. Тамбов;

3. От заведующего отделением оптико-реконструктивной и рефракционной хирургии роговицы Калужского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, кандидата медицинских наук, **Демьяненко Сергея Константиновича**, г. Калуга;

Отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, профессор Першин Кирилл Борисович и доктор медицинских наук, профессор Эскина Эрика Наумовна 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 научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней» известна своими научными исследованиями в области офтальмологии, и учеными, способными оценить научную и практическую ценность диссертации. Ведущая организация дала свое согласие на оппонирование.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработанная оптимизированная асферическая технология абляции,

ориентированной по Q-фактору, заключающаяся в использовании номограммы рассчитанных значений Q-фактора в зависимости от величины сферозвивалента и с учетом исходной кератометрии, при коррекции миопии позволяет увеличить функциональную оптическую зону, получить более значимое повышение показателей остроты зрения в фотопических и мезопических условиях с засветом и без, полное восстановление и двукратное увеличение показателей пространственной контрастной чувствительности в мезопических условиях с засветом на частоте 18 цикло/град по сравнению с применением асферического алгоритма абляции с величиной Q-фактора -0,2.

Оптимизированная технология асферической абляции, ориентированной по Q-фактору, с использованием номограммы при коррекции миопии является эффективной, безопасной, предсказуемой и стабильной.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Впервые по результатам математического моделирования, а также в эксперименте изучены особенности асферической абляции на серии экспериментальных образцов профилей абляции из полиметилметакрилата и доказаны зависимость асферического алгоритма абляции, ориентированного по Q-фактору, от исходной степени миопии, исходной кератометрии, и его влияние на величину функциональной оптической зоны, глубину абляции при коррекции миопии.

Впервые разработана номограмма зависимости величины Q-фактора от сферозвивалента рефракции, исходной кератометрии при коррекции миопии.

Впервые доказаны эффективность, безопасность, предсказуемость, стабильность применения оптимизированной технологии асферического алгоритма абляции, ориентированного по Q-фактору, с использованием разработанной номограммы при коррекции миопии.

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

Разработана и внедрена в широкую клиническую практику технология оптимизированной асферической абляции, ориентированной по Q-фактору, с использованием разработанной номограммы при коррекции миопии на отечественной эксимерлазерной установке «Микроскан-Визум».

Определен дифференцированный подход к проведению оптимизированной асферической абляции, ориентированной по Q-фактору, при коррекции миопии.

Доказанное влияние на улучшение сумеречного зрения оптимизированной асферической технологии абляции, ориентированной по Q-фактору, по номограмме при коррекции миопии позволяет рекомендовать эту операцию пациентам с высокими требованиями к результатам рефракционных вмешательств на зрение в ночное время и в условиях различной степени освещенности.

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;
- самостоятельном выполнении всех операций;
- проведении клинико-функциональных обследований пациентов;
- динамическом наблюдении за пациентами;
- анализе и статистической обработке полученных результатов;
- подготовке публикаций по выполненной работе;
- неоднократном представлении материалов диссертации на отечественных научных конференциях с международным участием.

На заседании 26 октября 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Погодиной Е.Г. 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 19 человек, из них 19 докторов медицинских наук (по специальности 14.01.07 – Глазные болезни), участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 19, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета,
доктор медицинских наук

«26» октября 2020 г.



Дога А.В.

Мушкова И.А.