

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.3.054.03

на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования»

Минздрава России на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 03 декабря 2024г., № 4

О присуждении **Максимову Ивану Васильевичу**, гражданину Российской Федерации, ученой степени **кандидата медицинских наук**.

Диссертация на тему: **«Модифицированная технология микроимпульсной циклофотокоагуляции в лечении рефрактерной первичной открытоугольной глаукомы»** по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки) принята к защите 01.10.2024 г., протокол № 46 диссертационным советом 21.3.054.03 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 125993, Москва, ул. Баррикадная, д.2/1, стр.1, приказ № 561/нк от 03.06.2021г.

Соискатель **Максимов Иван Васильевич**, 1991 года рождения, в 2015 году окончил ГБОУ ВПО «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава России, по специальности «Педиатрия». Диплом №101824 1085068 от 23.06.2015г.

В период подготовки диссертации соискатель **Максимов Иван Васильевич** был прикреплен к кафедре офтальмологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России (приказ от 21.02.2021 № 41-а).

С 2017 г. окончил клиническую ординатуру ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, по специальности «Офтальмология». Диплом №027724 015244 от 01.09.2017 г.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана 03.06.2022 г. ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

В настоящее время **Максимов Иван Васильевич** работает врачом-офтальмологом в отделении Центра офтальмологии ФГБУ «Клиническая больница» Управления делами Президента РФ.

Диссертация на тему «Модифицированная технология микроимпульсной циклофотокоагуляции в лечении рефрактерной первичной открытоугольной глаукомы» выполнена на кафедре офтальмологии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Научный руководитель:

Иошин Игорь Эдуардович, д.м.н., профессор, заведующий Центром офтальмологии ФГБУ «Клиническая больница» Управления делами Президента РФ.

Оппоненты:

- **Еричев Валерий Петрович** доктор медицинских наук, профессор, редактор организационно-методического отдела ФГБНУ «НИИГБ им. М.М. Краснова» Минобрнауки России

- **Петров Сергей Юрьевич** доктор медицинских наук, ФГБУ "Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней имени Гельмгольца" Минздрава России, начальник Отдела глаукомы

Ведущая организация:

Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С. Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Положительный отзыв составлен Заведующим отделом хирургического лечения глаукомы ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им.акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, доктором медицинских наук Сороколетовым Григорием Владимировичем и утверждён генеральным директором кандидатом медицинских наук Арсютовым Дмитрием Геннадьевичем.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 10 печатных работ, из них 7 – в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, в т.ч. 4 – в международных реферативных базах данных и системах цитирования (Scopus) и 2 патента на изобретения (патент на изобретение РФ №2779993 С1, 16.09.2022; патент на изобретение РФ №2780277 С1, 21.09.2022).

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Максимов, И.В. Оценка повторной микроимпульсной циклофотокоагуляции у пациентов с рефрактерной глаукомой / И.Э. Иошин, А.И. Толчинская, И.В. Максимов, А.В. Ракова, О.М. Потапова и др. // Национальный журнал глаукома. – 2021. – Т.20, № 3. – С. 30-39; 11/1,37 с. ИФ – 0,863. К2.

2. Максимов, И.В. Сравнительный анализ лечения пациентов с рефрактерной глаукомой различных стадий методом микроимпульсной трансклеральной циклофотокоагуляции / И.Э. Иошин, А.И. Толчинская, И.В. Максимов // Офтальмология. – 2022. – Т.19, № 2 – С.318-324; 7/2,3 с. ИФ – 0,679. К2.
3. Максимов, И.В. Микроимпульсная циклофотокоагуляция при лечении рефрактерной глаукомы. Опыт повторной процедуры / И.Э. Иошин, А.И. Толчинская, И.В. Максимов, А.В. Ракова // Российский офтальмологический журнал. – 2022. – Т.15, № 3. – С. 18-25; 8/2 с. ИФ – 0,653. К1.
4. Максимов, И.В. Результаты микроимпульсной циклофотокоагуляции у пациентов с ранними стадиями первичной открытоугольной глаукомы / И.Э. Иошин, А.И. Толчинская, А.В. Ракова, И.В. Максимов // Национальный журнал глаукома. – 2022. – Т.21, № 4. – С. 22-28; 7/1,75 с. ИФ – 0,863. К2.
5. Максимов, И.В. Технология микроимпульсной циклофотокоагуляции /И.Э. Иошин, И.В. Максимов, А.И. Толчинская, А.В. Ракова// Микроимпульсная циклофотокоагуляция / Под ред. И.Э. Иошина. – М.: Апрель, 2022. – С. 30-38; 8/8 с.
6. Максимов, И.В. Микроимпульсная циклофотокоагуляция на основе модифицированного протокола энергетических параметров в лечении пациентов с терминальной стадией глаукомы / И.Э. Иошин, А.И. Толчинская, А.В. Ракова, И.В. Максимов, Е.А. Березенко // Российский офтальмологический журнал. – 2023. – Т.16, № 3. – С.26-32; 7/1,75 с. ИФ – 0,653. К1.
7. Максимов, И.В. Сравнительные результаты микроимпульсной циклофотокоагуляции с учетом различных уровней энергии у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой /И.Э. Иошин, А.В. Ракова, И.В. Максимов, Е.А. Березенко // Офтальмохирургия. – 2023. – № 2. – С.57–64; 8/2 с. ИФ-0,78. К1.
8. Максимов, И.В. Характеристика морфометрических показателей передней камеры у пациентов с рефрактерной глаукомой после микроимпульсной ЦФК /И.Э. Иошин, И.В. Максимов, Е.А. Березенко // Национальный журнал глаукома. – 2024. – № 23. – С. 13-21. ИФ – 0,863. К2.
9. Способ проведения повторной микроимпульсной циклофотокоагуляции при рефрактерной глаукоме различной стадии. Авторы: Иошин И.Э., Толчинская А.И., Максимов И.В., Ракова А.В. (патент на изобретение РФ №2779993, 16.09.2022).
10. Способ проведения микроимпульсной циклофотокоагуляции при рефрактерной глаукоме. Авторы: Иошин И.Э., Толчинская А.И., Максимов И.В., Ракова А.В. (патент на изобретение РФ № 2780277, 21.09.2022).

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. Отзыв от доктора медицинских наук, профессора Фурсовой Анжелы Жановны, заведующего кафедрой офтальмологии ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России. Отзыв положительный, замечаний не содержит.
2. Отзыв от доктора медицинских наук, доцента Куроедова Александра Владимировича, начальника офтальмологического центра ФКУ «ЦВКГ им. Мандрыка» Минобороны России. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в соответствующей отрасли медицинской науки и имеющими публикации в сфере офтальмологии, а ведущая организация признана своими достижениями в медицине и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- **разработана** технология модифицированной мЦФК, включающая разделение зоны воздействия на квадранты и учетом потока энергии со следующими параметрами лазерного воздействия: поток энергии - 121,8 Дж/см², общая энергия – 125,2 Дж, мощность - 2 Вт, общее время воздействия - 200 сек, количество проходов на квадрант – 5, время, экспозиция на 1 проход по квадранту -10 сек, позволяющая достичь более высокого и предсказуемого функционального и клинического эффекта при лечении пациентов с рефрактерной первичной открытоугольной глаукомой по сравнению с базовым методом;

- **показано**, что предложенная модификация технологии мЦФК обеспечивает достоверно большую эффективность лечения (в 86,2% случаев у пациентов в развитой стадией, в 84,0% случаев – с далеко зашедшей стадией рефрактерной глаукомы) первичной мЦФК в сравнении с базовой методикой (в 73,9 % случаев у пациентов в развитой стадией, в 72,4 % случаев – с далеко зашедшей стадией рефрактерной глаукомы) к сроку наблюдения 12 месяцев.

- **установлено**, что стабильность морфометрических показателей переднего отрезка глаза (величина угла и глубина передней камеры по данным оптической когерентной томографии) наряду с сохранением зрительных функций в послеоперационном периоде свидетельствует о высоком уровне безопасности предложенной модифицированной мЦФК с энергией потока 121,8 Дж/см²;

- **доказано**, что модифицированная мЦФК обеспечивает выраженный гипотензивный эффект (в среднем на 30,8 % от исходного уровня ВГД с учетом стадии глаукомы) как после первичной, так и после повторной процедуры, что указывает на возможность достижения клинического эффекта при ее повторных вмешательствах с сохранением высокого уровня безопасности;

- **определены** показания к проведению повторной модифицированной мЦФК пациентов с рефрактерной первичной открытоугольной глаукомой:

изобретения (патент на изобретение РФ №2779993 С1, 16.09.2022; патент на изобретение РФ №2780277 С1, 21.09.2022).

В ходе исследования выполнены поставленные задачи, сформулированы обоснованные выводы и практические рекомендации.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Максимова Ивана Васильевича «Модифицированная технология микроимпульсной циклофотокоагуляции в лечении рефрактерной первичной открытоугольной глаукомы» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой решена научная задача по оптимизации диагностики ранних глаукомных изменений путем использования технологий искусственного интеллекта и соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 16.10.2024 г. №1382), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология (медицинские науки).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 14 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени - 14, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета
д.м.н., профессор, академик РАН

Ученый секретарь
диссертационного совета
д.м.н., профессор



Мошетова Л.К.

Карпова Е.П.

«03» декабря 2024 г.