

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.021.01
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 16.05.2022 г. № 8

О присуждении Кухарской Юлии Игоревне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Комбинированное лечение макулярного отека вследствие окклюзии ветви центральной вены сетчатки на основе навигационной лазерной технологии и мультимодальной визуализации» по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки) принята к защите 11.03.2022 г., протокол №6, 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 06.04.2018 г. №362/нк.

Соискатель, Кухарская Юлия Игоревна, 1993 года рождения, в 2016 году окончила с отличием ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

С 2016 по 2018 гг. проходила обучение в ординатуре по специальности «Офтальмология» ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России.

С 2018 по 2021 гг. проходила обучение в очной аспирантуре по специальности «Глазные болезни» на базе отдела лазерной хирургии сетчатки в ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова» Минздрава России.

Является победителем (I место) Всероссийской научной конференции молодых ученых «Актуальные проблемы офтальмологии» 2018 (г. Москва), призером (III место) Всероссийской научной конференции молодых ученых «Актуальные проблемы офтальмологии» в 2019 и 2021 гг. (г. Москва).

Диссертация выполнена на базе отдела лазерной хирургии сетчатки 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:

Володин Павел Львович - доктор медицинских наук, заведующий отделом лазерной хирургии сетчатки ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» имени акад. С.Н. Федорова Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Файзрахманов Ринат Рустамович – доктор медицинских наук, заведующий Центром офтальмологии ФГБУ «НМХЦ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России.

Кочергин Сергей Александрович – доктор медицинских наук, профессор кафедры офтальмологии ФГОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней» Министерства здравоохранения Российской Федерации **в своем положительном отзыве**, подготовленном главным научным сотрудником отдела патологии сетчатки и зрительного нерва, доктором медицинских наук, Шеремет Натальей Леонидовной, указывает, что диссертационная работа Кухарской Юлии Игоревны «Комбинированное лечение макулярного отека вследствие окклюзии ветви центральной вены сетчатки на основе навигационной лазерной технологии и мультимодальной визуализации», выполненная при научном руководстве д.м.н. Володина П.Л., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.5. – Офтальмология, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи – разработка комбинированной методики лечения макулярного отека вследствие окклюзии ветви центральной вены сетчатки на основе навигационной лазерной технологии и мультимодальной визуализации для повышения клинико-функциональных результатов лечения, что, несомненно, является значимой в современной офтальмологии.

Отзыв утвержден директором Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней», доктором медицинских наук Юсеф Наим Юсеф.

Диссертационная работа по актуальности темы, научно-методическому уровню, научно-практической и теоретической значимости полученных результатов и выводов полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней» (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым ВАК РФ к

диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки).

По теме диссертации является автором 11 научных работ, из них 4 в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации материалов, используемых в диссертационных работах на соискание ученой степени кандидата наук, 3 патента РФ.

Список основных работ, опубликованных по теме диссертации:

1. Современный подход к диагностике и лечению ретинальных венозных окклюзий / Володин П.Л., Иванова Е.В., Кухарская Ю.И. – Текст: электронный // Сибирский научный медицинский журнал. – 2019 – № 3 – с. 109-116.

2. Навигационная лазерная технология в лечении окклюзий ветви центральной вены сетчатки, осложненных макулярным отеком / Володин П.Л., Иванова Е.В., Кухарская Ю.И. – Текст: электронный // Лазерная медицина. – 2019 – №3. – с. 68.

3. Первые результаты лазерного лечения тромбоза ветви центральной вены сетчатки, осложненного макулярным отеком на навигационной системе Navilas 577s / Володин П.Л., Иванова Е.В., Кухарская Ю.И. – Текст: электронный // Современные технологии в офтальмологии – 2019 – № 1 – с. 351-353.

4. Применение навигационной технологии лазерного воздействия в лечении окклюзии ветви центральной вены сетчатки в сочетании с отслойкой нейроэпителия (клинический случай) / Володин П.Л., Иванова Е.В., Кухарская Ю.И. – Текст: электронный // Современные технологии в офтальмологии – 2019 – № 4 – с. 145-148.

5. Применение лазерного навигационного воздействия в сочетании с антиангиогенной терапией в лечении макулярного отека вследствие окклюзии ретинальных вен / Володин П.Л., Иванова Е.В., Кухарская Ю.И., Соломин

В.А. – Текст: электронный // Современные технологии в офтальмологии – 2020 – №1. – с.16-19.

6. Навигационное микроимпульсное лазерное воздействие в лечении макулярного отека вследствие окклюзии ветви центральной вены сетчатки / Володин П.Л., Иванова Е.В., Кухарская Ю.И. – Текст: электронный // Современные технологии в офтальмологии – 2020 – № 4 – с. 343-344.

7. Оптическая когерентная томография в режиме ангиографии в первичной диагностике макулярного отека вследствие окклюзии ветви центральной вены сетчатки / Ю.И. Кухарская, П.Л. Володин, Е.В. Иванова. – Текст: электронный // Медицинский вестник Башкортостана. – 2021 – Т. 16, № 1(91). – С. 12-15.

8. Ретинальные венозные окклюзии: современные подходы к лечению / Ю.И. Кухарская, Иванова Е.В., Володин П.Л. – Текст: электронный // Аспирантский вестник Поволжья. – 2021 – № 1-2. – С.128-138.

9. Определение диагностической и прогностической значимости ОКТ-ангиографии в диагностике и лечении макулярного отека вследствие окклюзии ветви центральной вены сетчатки / Ю.И. Кухарская, П.Л. Володин, Е.В. Иванова. – Текст: электронный // Медицинский вестник Башкортостана. – 2021 – Т. 20, № 5(95). – С.12-15.

10. Комбинированное лазерно-хирургическое лечение макулярного отека вследствие окклюзии ветви центральной вены сетчатки на основе ОКТ-навигации / Володин П.Л., Иванова Е.В., Кухарская Ю.И. – Текст: электронный // Лазерная медицина. – 2021 – Т.25(3S) –с.69.

11. Оценка эффективности и безопасности навигационного комбинированного лазерного лечения в сочетании с антиангиогенной терапией при макулярном отеке вследствие окклюзии ветви центральной вены сетчатки / П.Л. Володин, Е.В. Иванова, Ю.И. Кухарская – Текст: электронный // Офтальмохирургия – 2022 – № 1– с. 33-48.

Патенты по теме диссертации:

1. Пат. 2704705 РФ, МПК А61F9/008. Способ лечения тромбоза ветви центральной вены сетчатки, осложненного макулярным отеком, с индивидуальным подбором параметров микроимпульсного режима на навигационной лазерной установке Navilas 577s / Володин П.Л., Иванова Е.В., Кухарская Ю.И.; заявитель и патентообладатель ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова». – № 2018142620; заявл. 04.12.2018; опубл. 30.10.2019. – Бюл. № 31

2. Пат. 2727876 РФ, МПК А61F9/008. Способ лечения тромбоза ветви центральной вены сетчатки, осложненного макулярным отеком в сочетании с отслойкой нейроэпителия (варианты) / Володин П.Л., Иванова Е.В., Кухарская Ю.И.; заявитель и патентообладатель ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова». – № 2019141090; заявл. 12.12.2019; опубл. 24.07.2020. – Бюл. № 21

3. Пат. 2762991 РФ, МПК А61F9/008. Способ лечения макулярного отека вследствие окклюзии ветви центральной вены сетчатки в сочетании с ретинальной артериолярной макроаневризмой / Володин П.Л., Иванова Е.В., Кухарская Ю.И.; заявитель и патентообладатель ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» им. акад. С.Н. Фёдорова». – № 2021126166; заявл. 06.09.2021; опубл. 24.12.2021. – Бюл. № 36

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. От начальника кафедры офтальмологии Военно-медицинской академии им. С.Н. Кирова, главного офтальмолога Министерства обороны РФ, доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного врача РФ, Куликова Алексея Николаевича.

2. От главного врача «Республиканской клинической офтальмологической больницы» Минздрава Чувашии, кандидата медицинских наук, доцента кафедры офтальмологии и оториноларингологии ФГБОУ ВО «ЧГУ им И.Н. Ульянова», Арсиотова Дмитрия Геннадьевича.

3. От директора Волгоградского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургии глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Фокина Виктора Петровича.

4. От директора Новосибирского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургии глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Черных Валерия Вячеславовича.

5. От заместителя директора по научной работе Калужского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургии глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, доктора медицинских наук Трифаненковой Ирины Георгиевны.

6. От заместителя директора по лечебной работе Чебоксарского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургии глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, доктора медицинских наук Куликовой Ирины Леонидовны.

7. От заместителя директора по научной работе Хабаровского филиала ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургии глаза» им. акад. С.Н. Федорова» Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Сорокина Евгения Леонидовича.

Все отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук Файзрахманов Ринат Рустамович, доктор медицинских наук, профессор Кочергин Сергей Александрович 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» 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:

Определен оптимальный комплекс диагностических методов исследования для динамического наблюдения и оценки прогноза восстановления зрительных функций при макулярном отеке вследствие окклюзии ветви центральной вены сетчатки.

Разработана технология комбинированного лечения, включающая навигационное лазерное воздействие с предварительной антиангиогенной терапией при лечении макулярного отека вследствие окклюзии ветви центральной вены сетчатки.

На основе исследования коротковолновой аутофлюоресценции разработана технология индивидуального подбора параметров лазерного лечения в микроимпульсном режиме при лечении макулярного отека вследствие окклюзии ветви центральной вены сетчатки.

Проведен анализ клинико-функциональных результатов лечения по разработанной комбинированной технологии, доказана ее эффективность и безопасность, а также получен сопоставимый функциональный результат в сравнении с антиангиогенной монотерапией, при выполнении сравнительно меньшего среднего количества интравитреальных инъекций антиангиогенных препаратов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Проанализирован и выявлен показатель прогноза позитивного функционального исхода макулярного отека вследствие окклюзии ветви центральной вены сетчатки – плотность сосудов глубокого сосудистого сплетения в пораженной гемисфере, определяемый с помощью оптической когерентной томографии-ангиографии

Показана разработанная технология комбинированного лечения макулярного отека вследствие окклюзии ветви центральной вены сетчатки, на основе навигационной лазерной технологии и мультимодальной визуализации, заключающаяся в предварительном проведении этапа антиангиогенной терапии, определении локализации и протяжённости зон

отека и ишемии перед этапом лазерного лечения с помощью оптической когерентной томографии- ангиографии, проведении навигационного лазерного лечения по зонам отека и ишемии вне фовеа непрерывным лазерным воздействием и микроимпульсным воздействием в фовеа с индивидуальным подбором параметров микроимпульсного режима.

Изложены аргументы, позволяющие сделать вывод, что разработанная технология комбинированного лечения макулярного отека вследствие окклюзии ветви центральной вены сетчатки позволяет обеспечить сопоставимый анатомический и функциональный результат в сравнении с антиангиогенной монотерапией и уменьшить среднее количество интравитреальных инъекций антиангиогенных препаратов.

Проведенное исследование носит прикладную, практическую направленность, тем самым представляя несомненный интерес для внедрения в практику работы офтальмологических учреждений, а также использования в педагогической практике при подготовке и совершенствовании офтальмологов, занимающихся проблемами хирургического лечения придаточного аппарата глаза.

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

Разработанная технология комбинированного лечения макулярного отека вследствие окклюзии ветви центральной вены сетчатки на основе навигационной лазерной технологии и мультимодальной визуализации является эффективной в сравнении с антиангиогенной монотерапией и позволяет снизить количество интравитреальных инъекций антиангиогенных препаратов.

Показана возможность безопасного проведения лазерного воздействия фовеальной зоне за счет использования индивидуально подобранных энергетических параметров микроимпульсного режима.

Доказано, что включение оптической когерентной томографии-ангиографии и компьютерной микропериметрии в комплексное обследование пациентов с макулярным отеком вследствие окклюзии ветви центральной

вены сетчатки является обоснованным для динамического наблюдения и определения прогноза восстановления зрительных функций.

Результаты диссертационного исследования внедрены в научно-клиническую практику 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, Волгоградского, Калужского, Новосибирского, Чебоксарского, Хабаровского филиалов Названного Учреждения, а также используются в учебном процессе Института непрерывного профессионального образования ФГАУ «НМИЦ «МНТК «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова Министерства здравоохранения Российской Федерации.

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 ряде независимых источников по данной тематике;

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

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном участии в постановке цели, задач и разработке дизайна исследования, выполнении комплексного клинико-диагностического обследования пациентов до и после комбинированного лечения с использованием современных методов исследования, самостоятельном

осуществлении этапов операции. Самостоятельно сформирована база данных, проведена статистическая обработка, анализ и интерпретация полученных результатов.

На заседании 16 мая 2022 г. диссертационный совет принял решение присудить Кухарской Ю.И. 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 3.1.5. – Офтальмология (медицинские науки), 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



А.В. Дога

Ученый секретарь

диссертационного совета,

доктор медицинских наук

И.А. Мушкова