

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.1.174.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ГЛАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ИМЕНИ М.М.КРАСНОВА» ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 12 декабря 2022 г. № 34

О присуждении Плюховой Анне Анатольевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Прогностические факторы и кастомизированный подход к анти-VEGF терапии при экссудативной форме возрастной макулярной дегенерации» по специальности 3.1.5. Офтальмология принята к защите 5 сентября 2022 г., протокол № 22, диссертационным советом 24.1.174.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней», 119021, Москва, ул. Россолимо, д. 11 А, Б, утвержден приказом № 561/нк от 3 июня 2021 г.

Соискатель Плюхова Анна Анатольевна, 19 июня 1986 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Клинико-экспериментальное изучение состояния сетчатки и зрительного нерва при системном атеросклерозе» защитила в 2013 году в диссертационном совете Д 001.040.01, созданном на базе «Научно-исследовательского института глазных болезней» Российской академии медицинских наук, работает научным сотрудником отдела патологии сетчатки и зрительного нерва в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М.Краснова».

Диссертация выполнена в отделе патологии сетчатки и зрительного нерва Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М.Краснова».

Научный консультант: доктор медицинских наук Будзинская Мария Викторовна, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М.Краснова», заместитель директора по научной работе.

Официальные оппоненты:

1. Володин Павел Львович, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук, ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс «Микрохирургия глаза» имени академика С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения РФ, заведующий отделом лазерной хирургии сетчатки
 2. Файзрахманов Ринат Рустамович, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук, ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ, заведующий Центром офтальмологии, заведующий кафедрой глазных болезней Института усовершенствования врачей
 3. Фурсова Анжелла Жановна, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук, ГБУЗ НСО «Государственная Новосибирская областная клиническая больница», заведующая офтальмологическим отделением
- дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны РФ, город Санкт-Петербург, в своем положительном заключении, подписанном Куликовым Алексеем Николаевичем, доктором медицинских наук, начальником кафедры офтальмологии имени профессора В.В. Волкова, указала, что диссертация Плоховой Анны Анатольевны на тему: «Прогностические факторы и кастомизированный подход к анти-VEGF терапии при экссудативной форме возрастной макулярной дегенерации», представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.5. Офтальмология, является законченной научно-квалификационной работой, в

которой разработано и реализовано новое решение актуальной проблемы ведения пациентов с эВМД, за счет совершенствования диагностики и внедрения новых схем терапии. Диссертация обладает научной ценностью и практической значимостью. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 3.1.5. Офтальмология.

Соискатель имеет 49 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 26 научных работ, из них в рецензируемых научных журналах - 13 работ. Получен 1 патент РФ на изобретение. Опубликованные работы имеют существенное научное и практическое значение. Основные положения диссертации полностью отражены в опубликованных печатных работах. Все работы выполнены при непосредственном участии соискателя. Отсутствуют какие-либо недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Общий объем опубликованных работ по теме диссертации: статьи в рецензируемых научных журналах, статьи и тезисы в материалах российских и международных симпозиумов – 9,6 печатного листа. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1) Будзинская М.В., Плюхова А.А., Афанасьева М.А., Горкавенко Ф.В. Новые критерии эффективности анти-VEGF-терапии при экссудативной форме возрастной макулярной дегенерации // Вестник офтальмологии. – 2022. – Т. 138. – № 4. – С. 58-66.2) М. В. Будзинская, А. А. Плюхова, Новые качественные методы оценки "жидкости" в сетчатке при возрастной макулярной дегенерации// Офтальмология. – 2021. – Т. 18. – № 2. – С. 222-227. 3) Будзинская, М. В., А. А. Плюхова, Дифференциальная диагностика различных типов "жидкости" на глазном дне

при возрастной макулярной дегенерации // Вестник офтальмологии. – 2020. – Т. 136. – № 4-2. – С. 354-358.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Из ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ, подписанный заведующей кафедрой глазных болезней, доктором медицинских наук, доцентом Дроздовой Е.А. Отзыв положительный, замечаний нет.

Из АО «Екатеринбургский центр МНТК «Микрохирургия глаза», подписанный, ведущим научным сотрудником, доктором медицинских наук Казайкиным В.Н. Отзыв положительный, замечаний нет.

Из ОГБУЗ «Смоленская областная клиническая больница», подписанный врачом-офтальмологом, главным внештатным офтальмологом Департамента по здравоохранению Смоленской области, кандидатом медицинских наук Малаховой А.И. Отзыв положительный, замечаний нет.

Из ГБУЗ Самарской областной клинической офтальмологической больницы им. Т.И. Ерощевского, подписанный заместителем главного врача по инновационно-технологическому развитию, доктором медицинских наук Карловой Е. В. Отзыв положительный, замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается:

Володин Павел Львович является ведущим специалистом в стране по вопросам диагностики и лечения заболеваний сетчатки, автором многочисленных публикаций по проблемам диагностики и лечения заболеваний сетчатки.

Файзрахманов Ринат Рустамович является ведущим специалистом в стране по проблемам диагностики и лечения витреоретинальной патологии, автором многочисленных публикаций по вопросам диагностики и лечения витреоретинальной патологии.

Фурсова Анжелла Жановна является ведущим специалистом в стране по проблемам диагностики и лечения заболеваний заднего отрезка глаза, автором

многочисленных публикаций по вопросам диагностики и лечения заболеваний заднего отрезка глаза.

Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны РФ, является ведущим учреждением в стране по вопросам диагностики и лечения заболеваний сетчатки, в котором работают ученые, являющиеся безусловными специалистами по проблемам диагностики и лечения заболеваний сетчатки.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработан кастомизированный подход и индивидуализированный алгоритм мониторинга и лечения пациентов с экссудативной формой возрастной макулярной дегенерацией.

Предложена научная концепция персонализированного подхода к ведению пациентов с экссудативной формой возрастной макулярной дегенерацией.

Предложена стратегия индивидуального шестимесячного плана лечения, основанного на результатах обследования и частоте межинъекционных рецидивов заболевания с целью достижения максимальной эффективности проводимой терапии.

Предложен на основе изучения персональных клинических данных и прогностических потребностей алгоритм построения индивидуальных запланированных инъекционных графиков, позволяющий обеспечивать максимальные результаты при меньшем количестве осмотров.

Предложен фиксированный режим «лечи и продлевай», основанный на персонализированном подходе к анализу активности хориоидальной неоваскуляризации у пациентов с возрастной макулярной дегенерацией.

Предложена методика дифференциальной диагностики аваскулярной и васкулярной серозной отслойки ретинального пигментного эпителия у пациентов с возрастной макулярной дегенерацией.

Доказаны преимущества стратегии применения индивидуального подхода «лечи и продлевай» с мониторингом функциональных и структурных показателей при максимальном стремлении к «сухой макуле».

Доказаны значимые комбинации предикторов успешности (высокой эффективности) анти-VEGF терапии препаратами ранибизумаб и афлиберцепт у пациентов с экссудативной формой возрастной макулярной дегенерацией.

Доказаны факторы риска развития макулярной атрофии, выявлены закономерности развития данного состояния.

Доказаны предикторы формирования разрывов ретинального пигментного эпителия при серозных васкулярных и многослойных фиброваскулярных отслойках ретинального пигментного эпителия.

Доказана необходимость контроля стабильного состояния сетчатки с минимизацией variability ее толщины и флюктуаций с целью уменьшения риска возникновения субретинального фиброза.

Применительно к проблематике диссертации результативно и эффективно использован комплекс современных методов исследования: спектральная оптическая когерентная томография, оптическая когерентная томография-ангиография, цифровая фоторегистрация глазного дна.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что:

Разработан и внедрен в клиническую практику ФГБНУ «НИИГБ им. М.М.Краснова» алгоритм мониторинга и лечения пациентов с экссудативной формой возрастной макулярной дегенерацией.

Определена необходимость тщательного ежемесячного обследования, включая инфракрасные снимки, SD-оптическая когерентная томография и аутофлюоресценция с использованием детальной программы анализа сканов оптической когерентной томографии, с целью диагностики микротрещин у основания и на вершине недоступных для визуализации при обычном исследовании.

Определено, что при наличии нескольких факторов риска или их увеличения с целью повышения безопасности антиангиогенной терапии и профилактики риска развития разрывов предложена тактика адаптированного режима с возможной пролонгацией межинъекционного интервала на 2 недели и дальнейшим продолжением лечения при уменьшении складок ретинального пигментного эпителия или исчезновении линии гиперотражения.

Представлены практические рекомендации по мониторингу и лечению пациентов с возрастной макулярной дегенерацией

Результаты исследования внедрены в клиническую практику ФГБНУ «НИИГБ им. М.М.Краснова» и кафедры глазных болезней ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М.Сеченова». Результаты работы включены в учебную программу преподавания клинической офтальмологии студентам, ординаторам и аспирантам кафедры глазных болезней ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М.Сеченова» и ФГБНУ «Научно-исследовательский институт глазных болезней имени М.М.Краснова».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Диссертация базируется на обобщении передового мирового опыта в области диагностики и лечения возрастной макулярной дегенерации.

Использованы известные в мировой клинической практике методы исследования пациентов с возрастной макулярной дегенерацией.

Установлено, что полученные автором данные сопоставимы с известными работами по данной проблеме.

В работе использовано современное сертифицированное офтальмологическое оборудование. Исследование проведено в стандартизированных условиях на материале, достаточном для выполнения поставленных задач. Анализ результатов и статистическая их обработка выполнены корректно, с применением современных методов сбора и обработки научных данных.

Личный вклад соискателя состоит в организации и выполнении всех клинических исследований, непосредственном получении и обработке всех

данных исследований, апробации результатов исследования, подготовке публикаций и докладов по выполненной работе. Обработка и интерпретация полученных результатов выполнена автором лично.

В ходе защиты диссертации были заданы следующие вопросы:

Петрачков Д.В.: Какие были осложнения в раннем и позднем послеоперационном периоде после введения препаратов?

Антонов А.А.: Как часто повышалось внутриглазное давление после введения препаратов?

Воронин Г.В.: Поясните пожалуйста термины «вариабельность» и «флуктуация» в контексте Вашей работы?

Еричев В.П.: Макулярная атрофия – это неизбежный исход заболевания? Какой биохимический состав жидкости?

Першин К.Б.: Как Вы верифицировали остроту зрения при наличии катаракты? Как в Вашу схему можно вставить удаление катаракты?

Пашинова Н.Ф.: Почему в Вашем исследовании не было авастина?

Аветисов К.С.: Почему Вы не анализировали в результатах ангио-ОКТ?

Шеремет Н.Л.: Почему прехориоидальное расщепление Вами учитывается как маркер неоваскуляризации?

Соискатель Плюхова А.А. ответила на заданные вопросы и привел собственную аргументацию отраженных в них проблем.

Диссертация Плюховой Анне Анатольевне «Прогностические факторы и кастомизированный подход к анти-VEGF терапии при экссудативной форме возрастной макулярной дегенерации» является самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение крупной научной проблемы, имеющей существенное значение для офтальмологии.

На заседании 12 декабря 2022 года диссертационный совет принял решение за новое решение крупной научной проблемы, имеющей существенное значение для офтальмологии присудить Плюховой Анне Анатольевне ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 19 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.5. Офтальмология, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 19, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета,

академик РАН,

доктор медицинских наук, профессор

Аветисов Сергей Эдуардович



Ученый секретарь

диссертационного совета,

доктор медицинских наук

12 декабря 2022 г.

Иванов Михаил Николаевич