

Заключение

диссертационного совета ДСУ 208.001.20 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № 74.02-18/155-2025

решение диссертационного совета от 24 июня 2025 года № 10

О присуждении Федориновой Екатерине Евгеньевне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Роль современных инструментальных методов диагностики в оценке активности и прогноза гигантоклеточного артериита» в виде рукописи по специальности 3.1.18. Внутренние болезни принята к защите 20 мая 2025 года, протокол № 7/1 диссертационным советом ДСУ 208.001.20 ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (приказ ректора № 0868/Р от 18.07.2022г.).

Федоринова Екатерина Евгеньевна, 1994 года рождения, в 2019 году окончила ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), г. Москва по специальности «Лечебное дело».

В 2023 году окончила очную аспирантуру при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

С 2022 года работает ассистентом кафедры внутренних, профессиональных болезней и ревматологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по настоящее время.

Диссертация «Роль современных инструментальных методов диагностики в оценке активности и прогноза гигантоклеточного артериита» по специальности 3.1.18. Внутренние болезни на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре внутренних, профессиональных болезней и ревматологии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Научный руководитель: - член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, Моисеев Сергей Валентинович ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины имени Н.В. Склифосовского кафедра внутренних, профессиональных болезней и ревматологии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

- Клименко Алеся Александровна, доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (Пироговский Университет), кафедра

факультетской терапии имени академика А.И. Нестерова Института клинической медицины, заведующий кафедрой

- Решетняк Татьяна Магомедалиевна, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт ревматологии имени В.А. Насоновой», лаборатория тромбовоспаления, заведующий лабораторией – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Ярославль в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором, Барановым Андреем Анатольевичем – заведующим кафедрой поликлинической терапии, клинической лабораторной диагностики и медицинской биохимии, указала, что диссертация Федориновой Екатерины Евгеньевны на тему «Роль современных инструментальных методов диагностики в оценке активности и прогноза гигантоклеточного артериита», выполненная под руководством д.м.н., профессора, члена-корреспондента РАН Моисеева Сергея Валентиновича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение важной научной задачи по повышению эффективности диагностической и терапевтической тактики ГКА, имеющей существенное значение для внутренних болезней, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от

29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Федоринова Екатерина Евгеньевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

По результатам исследования автором опубликовано 5 научных работ, общим объёмом 1,6 печатных листа, в том числе 1 научная статья в журналах, включенных в перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus, Springer, PubMed, 1 иная публикация.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Сравнение классификационных критериев гигантоклеточного артериита / Е.Е. Филатова, Н.М. Буланов, О.О. Бородин, А.Д. Мешков, И.О. Смитиенко, Е.В. Чачило, А.А. Нартов, А.Ю. Суворов, А.Л. Филатова, А.В. Наумов, Л.В. Иваницкий, П.И. Новиков, С.В. Моисеев // Клиническая фармакология и терапия. – 2023. – Т. 32, № 3. – С. 44-49. **оригинальная авторский вклад определяющий.**

2. Поражение экстракраниальных артерий при гигантоклеточном артериите по данным позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии / Е.Е. Филатова, Н.М. Буланов, А.Д. Мешков, О.О. Бородин, И.О. Смитиенко, Е.В. Чачило, П.И. Новиков, С.В. Моисеев // Научно-практическая ревматология. – 2023. – Т. 61, № 1. – С. 106-111. [Scopus] **оригинальная авторский вклад определяющий.**

3. Клинические проявления и прогноз гигантоклеточного артериита: ретроспективное когортное исследование / Е.Е. Филатова, Н.М. Буланов, А.Д. Мешков, О.О. Бородин, И.О. Смитиенко, Е.В. Чачило, А.А. Нартов, А.Л. Филатова, А.В. Наумов, П.И. Новиков, С.В. Моисеев // Научно-практическая

ревматология. – 2023. – Т. 61, № 6. – С. 735-743. [Scopus] оригинальная авторский вклад определяющий.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: кандидата медицинских наук, доцента, заведующего кафедры внутренних болезней факультета фундаментальной медицины медицинского научно-образовательного института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» – Красновой Татьяны Николаевны.

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются известными специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Ярославль выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что данное учреждение известно своими достижениями в области внутренних болезней и имеет ученых, являющихся безусловными специалистами по теме рассматриваемой диссертационной работы, а именно диагностики, оценке активности и прогноза системных заболеваний.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработано решение актуальной для медицины научной задачи по улучшению диагностики гигантоклеточного артериита на основании результатов проведенного сравнительного анализа диагностической информативности инструментальных методов исследования - ультразвукового дуплексного сканирования сосудов (УЗДСС) и позитронно-

эмиссионной томографии, совмещенной с компьютерной томографией (ПЭТ/КТ).

Доказано, что ПЭТ/КТ обладает более высокой диагностической точностью - чувствительностью, предсказанной ценностью отрицательного результата, отрицательным отношением правдоподобия, индексом J Юдена и AUC по сравнению с УЗДСС подмышечных артерий.

Доказано, что на фоне проводимой иммуносупрессивной терапии отмечается частичное или полное отсутствие признаков воспаления, определяемое по максимальному стандартизированному значению поглощения радиофармпрепарата (SUVmax) в грудной части аорты.

Оценено влияние клинических фенотипов ГКА – черепного, конституционального, внечерепного и РПМ-подобного ГКА, а также локализации и количества пораженных артерий на прогноз заболевания. Доказано, что конституциональный фенотип и поражение более 5 артерий являются самостоятельными факторами, ассоциированными с возникновением рецидива, что влияет на терапевтическую тактику.

Доказано, что новые классификационные критерии ACR/EULAR 2022 года с включением визуализирующих методов исследования обладают большей диагностической информативностью, чем критерии ACR 1990 года и пересмотренные критерии ACR 2016 года.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

Изучены клинические проявления гигантоклеточного артериита с выделением клинических фенотипов по ведущим проявлениям заболевания.

Проанализированы клинические фенотипы и локализация пораженных воспалительным процессом артерий по данным визуализирующих методов исследования. Выявлено, что распространение поражения может быть большим, чем выраженность клинических проявлений.

Применительно к проблеме диссертации оценены параметры диагностической информативности УЗДСС и ПЭТ/КТ. Наиболее высокая

чувствительность (90,0%) показана для ПЭТ/КТ внечерепных артерий, АUC (0,950).

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

Доказано, что внедрение визуализирующих методов исследования в классификационные критерии ГКА повышают их диагностическую точность, увеличивая возможность правильной верификации диагноза.

Выявлены факторы, ассоциированные с возникновением обострений, что обуславливает возможность коррекции терапевтической тактики.

Полученные результаты внедрены в работу кафедры внутренних, профессиональных болезней и ревматологии Института клинической медицины им. Н.В.Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) и внедрены в лечебно-диагностический процесс Университетской Клинической Больницы №3.

Полученные результаты могут быть использованы в практическом здравоохранении для улучшения диагностики и лечения ГКА, а также в учебном процессе в высших медицинских учебных заведениях.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

Идея диссертационного исследования базируется на обобщении передового опыта, анализе доступной научной информации об особенностях диагностики и течения ГКА и определяется недостаточностью научных данных по данной тематике, в том числе исследований в российской популяции.

Теория основана на результатах глубокого анализа данных зарубежной и отечественной литературы по исследованию диагностической информативности неинвазивных инструментальных методов, классификационных критериев, а также факторов, влияющих на прогноз пациентов с ГКА, и согласуется с имеющимися практическими данными по теме исследования.

Проведено сопоставление авторских и литературных (зарубежных и отечественных) данных, полученных ранее по изучаемой проблематике.

Использованы современные методики сбора и анализа материала с применением различных методов исследования и статистической обработкой данных. Достоверность результатов диссертационной работы не вызывает сомнений, обусловлена достаточным объемом исследования (включено 214 пациентов).

В исследовании изучены лабораторные маркеры воспаления, данные ультразвукового дуплексного сканирования височных и подмышечных артерий, а также позитронно-эмиссионная томография, совмещенная с компьютерной томографией.

Использованы классификационные критерии американской коллегии ревматологов (ACR) 1990 года, пересмотренные критерии ACR 2016 года и критерии ACR и европейской антиревматической лиги (EULAR) 2022 года.

Личный вклад соискателя заключается в следующем:

Автор самостоятельно определил цель работы, задачи исследования, разработал дизайн. Диссертантом самостоятельно проводился набор пациентов, обработка данных анамнеза, анализ имеющихся лабораторно-инструментальных показателей. Диссертанту принадлежит основная роль в подсчете и проведении сравнения параметров диагностической информативности УЗДСС и ПЭТ/КТ, классификационных критериев, проведении кластерного анализа и многофакторного. Самостоятельно проводился анализ полученных результатов, выбор наиболее оптимального набора классификационных критериев для верификации ГКА. Интерпретация полученных данных представлена автором в докладах и научных публикациях.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации. Полностью соответствует требованиям п.16

«Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденным приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р (с изменениями, утвержденными приказом ректора №1179 от 29.08.2023 г., приказом Сеченовского Университета №0787/Р от 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Федоринова Екатерина Евгеньевна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18 Внутренние болезни.

В ходе защиты диссертации члены диссертационного совета задали уточняющие вопросы по результатам исследования. Д.м.н., профессор Лазарева Наталья Борисовна задала два вопроса, в какой кластер попали больные, наблюдавшиеся в период наблюдения с 1977 г по 2023 г. и какие произошли изменения за 50 лет в плане фармакотерапии. Д.м.н., профессор Андреев Денис Анатольевич спросил, были ли в исследовании случаи вовлечения висцеральных артерий (мезентериальных, почечных) в патологический процесс, и как часто это встречалось. Насколько можно полагаться на нормальный уровень СРБ после лечения как на показатель отсутствия активности заболевания, или все же рекомендуется использовать ПЭТ/КТ для более точной оценки, даже при нормальном СРБ, учитывая его более высокую чувствительность. Д.м.н., профессор Журавлева Марина Владимировна задала вопрос, с учетом результатов вашего исследования, какие минимальные клинические или лабораторные признаки должны насторожить врача первичного звена и побудить его к направлению пациента к специалисту для исключения данного заболевания. Д.м.н., профессор Прокофьев Алексей Борисович спросил, какие дополнительные обследования или мероприятия проводятся в группе пациентов с поражением более пяти артерий. Д.м.н., профессор Дроздов Владимир Николаевич задал вопрос,

сколько пациентов из 168 наблюдались лично Вами, и на каком количестве пациентов проводилось сравнение данных, полученных с помощью ПЭТ/КТ.

Соискатель Федоринова Екатерина Евгеньевна дала развернутые ответы на задаваемые ей вопросы и, опираясь на полученные в исследовании данные и практический опыт, аргументировала свою точку зрения: в том числе по вопросам о диагностике, лекарственной терапии.

В обсуждении диссертации приняли участие члены диссертационного совета: д.м.н., профессор Прокофьев Алексей Борисович; д.м.н., профессор Журавлева Марина Владимировна. Все выступающие дали положительную оценку диссертационной работе.

На заседании 24 июня 2025 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи по совершенствованию диагностического и терапевтического подходов у пациентов с ГКА, имеющей существенное значение для клинической медицины, и для специальности «внутренние болезни» присудить Федориновой Екатерине Евгеньевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, присутствовавших на заседании, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 21 человека, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 16, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Ших Евгения Валерьевна

Дроздов Владимир Николаевич

«26» июня 2025 года