

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.004
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 13 марта 2025 г., протокол № 6

О присуждении Закиеву Вадиму Дмитриевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинический и фармакоэкономический анализ впервые выявленной легочной артериальной гипертензии» по специальностям 3.1.20 Кардиология, 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки) в виде рукописи принята к защите 5 февраля 2025 г., протокол № 3, диссертационным советом ПДС 0300.004 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6; приказ от 28 мая 2019 года № 335).

Соискатель Закиев Вадим Дмитриевич, 1995 года рождения, в 2018 году с отличием окончил ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М Сеченова» МЗ РФ. С 2018 по 2020 гг. проходил обучение в клинической ординатуре на базе отдела легочной гипертензии и заболеваний сердца ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» МЗ РФ. С 2023 г. по настоящее время работает врачом-кардиологом клинико-диагностического центра и младшим научным сотрудником лаборатории клинической фармакологии и фармакотерапии обособленного структурного подразделения «Российский геронтологический научно-клинический центр» ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» МЗ РФ. С 2022 года по настоящее время также занимает должность преподавателя кафедры фармакологии и клинической фармакологии лечебного факультета ФГБОУ ВО «Российского государственного социального университета».

Диссертация выполнена в обособленном структурном подразделении «Российский геронтологический научно-клинический центр» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научные руководители:

- Мартынюк Тамила Витальевна, доктор медицинских наук (3.1.20 – Кардиология), доцент, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел легочной гипертензии и заболеваний сердца, главный научный сотрудник;
- Котовская Юлия Викторовна, доктор медицинских наук (3.1.20 – Кардиология, 3.3.6 – Фармакология, клиническая фармакология), профессор, обособленное структурное подразделение «Российский геронтологический научно-клинический центр» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заместитель директора по научной работе.

Официальные оппоненты:

- Филиппов Евгений Владимирович, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (3.1.18 – Внутренние болезни), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра поликлинической терапии, профилактической медицины и общей врачебной практики, заведующий кафедрой;
- Зырянов Сергей Кенсаринович, гражданин Российской Федерации, доктор медицинских наук (3.3.6 – Фармакология, клиническая фармакология), профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, медицинский институт, кафедра общей и клинической фармакологии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Андреевым Денисом Анатольевичем (3.1.20 – Кардиология), доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой кардиологии, функциональной и ультразвуковой диагностики Института клинической медицины им Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО «Первого МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России и Ших Евгенией Валерьевной, доктором медицинских наук (3.3.6 – Фармакология, клиническая фармакология), профессором, заведующей кафедрой клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней Института клинической медицины им Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России и утвержденном проректором по научной деятельности Демура Татьяной Александровной, доктором медицинских наук, профессором, указала, что диссертация Закиева Вадима Дмитриевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача клинической и фармакоэкономической оценки впервые выявленной легочной артериальной гипертензии в России, имеющей важное значение для практического здравоохранения.

В заключение отзыва ведущей организации указано, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утверждённого Учёным советом РУДН (протокол № УС-1 от 22.01.2024 г.), а её автор, Закиев Вадим Дмитриевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 – Кардиология, 3.3.6 – Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки).

Соискатель имеет 9 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 7 работ в изданиях, рекомендованных ВАК/РУДН, включая 6 работ в изданиях, индексируемых в международной базе данных «Scopus», а также 2 тезиса на конференциях, общим объемом 4,8 п.л. (автору принадлежит 3,8 п.л.). Авторский вклад 80%.

Наиболее значимые публикации:

1. Закиев, В. Д. Социально-экономическое бремя впервые выявленной легочной

- артериальной гипертензии и влияние ранней инициации патогенетической терапии на затраты по данным реальной клинической практики в России / В. Д. Закиев, Т. В. Мартынюк, А. А. Ведерников и др. // Медицинские технологии. Оценка и выбор. – 2023. – № 1. – С. 99-113.
2. Закиев, В. Д. Особенности лечения, госпитализаций и трудоспособности впервые диагностированных пациентов с легочной артериальной гипертензией до и после верификации диагноза / В. Д. Закиев, Т. В. Мартынюк, Ю. В. Котовская и др. // Артериальная гипертензия. – 2024. – Т. 30. – № 3. – С. 258-271.
 3. Закиев, В. Д. Комплексная оценка динамики клинического, функционального и гемодинамического статуса пациентов с легочной артериальной гипертензией в условиях реальной клинической практики / В. Д. Закиев, Т. В. Мартынюк, Ю. В. Котовская, С. В. Коркач-Романов // Артериальная гипертензия. – 2024. – Т. 30. – № 4. – С. 390-399.
 4. Закиев, В. Д. Экономическое бремя легочной артериальной гипертензии. Систематический обзор / В. Д. Закиев, Т. В. Мартынюк, Ю. В. Котовская // Российский кардиологический журнал. – 2024. – Т. 29 – № 3S. – С. 88-97.

В работе 1 описаны результаты фармакоэкономического анализа легочной артериальной гипертензии, оценивающие прямые и непрямые затраты до и после верификации диагноза. В работе 2 представлены данные об особенностях лечения, госпитализаций и трудоспособности пациентов с легочной артериальной гипертензией до и после верификации диагноза в условиях реальной клинической практики в России. В работе 3 выполнена оценка динамики клинического, функционального и гемодинамического статуса пациентов с легочной артериальной гипертензией. В работе 4 выполнен систематический обзор и обобщены сведения о социально-экономическом бремени (стоимости заболевания) лёгочной гипертензии в различных странах мира.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы от:

- Синициной Ирины Ивановны, гражданки Российской Федерации, доктора медицинских наук (3.1.18 – Внутренние болезни), доцента, профессора кафедры клинической фармакологии и терапии имени академика Б.Е. Вотчала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования Министерства здравоохранения Российской Федерации
- Ляпиной Ирины Николаевны, гражданки Российской Федерации, кандидата

медицинских наук (3.1.20 – Кардиология), старшего научного сотрудника лаборатории реабилитации отдела клинической кардиологии федерального государственного бюджетного научного учреждения "Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний" Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;

– Скотникова Антона Сергеевича, гражданина Российской Федерации, кандидата медицинских наук (3.1.20 – Кардиология), доцента кафедры медико-социальной экспертизы, неотложной и поликлинической терапии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

В отзывах была подчеркнута актуальность выполненного исследования, достоверность полученных результатов, подтвержденная выбором оптимального дизайна исследования и публикациями в ведущих научных журналах, подчеркивается научная новизна и значимость для практического здравоохранения. Отмечается, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата наук.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих теме оппонируемой диссертации.

Филиппов Евгений Владимирович является крупным специалистом в области кардиологии. В частности, в сфере его научных интересов находятся вопросы диагностики и лечения легочной артериальной гипертензии, что является одним из важных аспектов диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Мосейчук, К.А. Особенности диагностики легочной гипертензии в амбулаторно-поликлинической практике / К.А. Мосейчук, Е.В. Филиппов // Кардиология. – 2023. – Т. 63. – № 9. – С. 63-71.
2. Андреева, А.В. Клинический случай успешного тромболиза при тромбозмболии легочной артерии на фоне беременности / А.В. Андреева, А.В. Данилов, Л.С. Девятова, К.А. Мосейчук, Е.В. Филиппов // Медицинский Совет. – 2023. – № 6. – С. 16-21
3. Филиппов, Е.В. Легочная артериальная гипертензия: возможности регионального здравоохранения / Е.В. Филиппов // Евразийский Кардиологический Журнал. – 2021. – № 2. – С. 84-91.

4. Филиппов, Е.В. Стратегия переключения в ведении пациентов с легочной артериальной гипертензией. Результаты исследования REPLACE / Е.В. Филиппов // Рациональная Фармакотерапия в Кардиологии. – 2020. – Т. 16. – № 6. – С. 1009-1016.

Зырянов Сергей Кенсаринович является известным специалистом в области фармакоэкономических исследований.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Зырянов, С.К. Фармакоэкономическая оценка применения в 1-й линии комбинированной терапии иммунотерапевтическими препаратами с платиносодержащей химиотерапией у взрослых пациентов с метастатическим неплоскоклеточным немелкоклеточным раком легкого / С.К. Зырянов, И.Н. Дьяков // ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология. – 2024. – Т. 17. – № 1. – С. 22-29.
2. Зырянов, С.К. Фармакоэкономический анализ применения упадацитиниба, барицитиниба и дупилумаба для системной терапии пациентов с атопическим дерматитом среднетяжёлого и тяжёлого течения / С.К. Зырянов, И.Н. Дьяков, Н.И. Ильина // Качественная клиническая практика. – 2023. – № 2. – С. 70-84.
3. Зырянов, С.К. Фармакоэкономический анализ применения фиксированной комбинации тиотропия бромид и олодатерола в качестве поддерживающей терапии у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких в Российской Федерации / С.К. Зырянов, И.Н. Дьяков // ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология. – 2022. – Т. 15. – № 2. – С. 188-198.
4. Дьяков, И.Н. Фармакоэкономический анализ лекарственного препарата талиглуцераза альфа, применяемого в Российской Федерации для обеспечения лиц, страдающих болезнью Гоше / И.Н. Дьяков, С.К. Зырянов // Медицинские технологии. Оценка и выбор. – 2021. – № 1. – С. 54-62.
5. Иванов, Д.А. Фармакоэкономические аспекты применения перорального винорелбина: анализ влияния на бюджет в условиях нового ценообразования после обязательной перерегистрации / Д.А. Иванов, И.Н. Дьяков, С.К. Зырянов, // ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология. – 2021. – Т. 14. – № 2. – С. 103–114.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова» Министерства здравоохранения активно занимается научными вопросами оптимизации диагностики и лечения легочной артериальной гипертензии, а также вопросами фармакоэкономического анализа в том числе сердечно-сосудистых заболеваний, что подтверждается публикациями сотрудников кафедры:

1. Хачатуров, М.В. Новые подходы в лечении легочной артериальной гипертензии / М.В. Хачатуров, Н.А. Царева, С.Н. Авдеев // Пульмонология. – 2024. – Т. 34. – № 6. – С. 887-895.
2. Стенер, В.А. Редкое клиническое наблюдение: веноокклюзионная болезнь легких / В.А. Стенер, Н.А. Царева // Пульмонология. – 2024. – Т. 34. – № 4. – С. 595-598.
3. Подзолков, В.И. Легочная гипертензия и дисфункция правого желудочка – предикторы тяжелого течения коронавирусной инфекции / В.И. Подзолков, Т.И. Ишина, И.Д. Медведев и др. // Российский кардиологический журнал. – Т. 28. – № 7. – С. 100-108.
4. Царева, Н.А. Патогенетическая терапия легочной гипертензии / Н.А. Царева, М.В. Хачатуров, С.Н. Авдеев // Терапия. – 2023. – № 6. – С. 138-145.
5. Прошкина, А.А. Тройная комбинированная терапия мацитентаном, риоцигуатом и селексипагом у больной с идиопатической легочной артериальной гипертензией III функционального класса / А.А. Прошкина, Н.А. Царева, Г.В. Неклюдова, С.Н. Авдеев // Кардиология. – 2021. – Т. 61. – № 10. – С. 104-107.
6. Герасимова, Д.А. Фармакоэкономический анализ терапии ритуксимабом и белимумабом больных системной красной волчанкой / Д.А. Герасимова, В.А. Гонтаренко, Е.В. Герасимова и др. // Современная ревматология. – 2024. – Т. 18. – № 5. – С. 31-37.
7. Журавлева, М.В. Клинико-экономический анализ применения лекарственного препарата дапаглифлозин у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и сахарным диабетом 2 типа / М.В. Журавлева, Ю.В. Гагарина, Т.В. Марин // Сахарный диабет. – 2024. – Т. 27. – № 3. – С. 265-276.
8. Ягудина, Р.И. Фармакоэкономический анализ препарата Монофер для использования у пациентов с железодефицитной анемией в рамках оказания медицинской помощи по программе госгарантий в условиях системы здравоохранения Российской Федерации / Р.И. Ягудина, А.Ю. Куликов, В.Г. Серпик и др. // ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология. – 2022. – Т. 15. – № 1. – С. 73-86.

9. Журавлева, М.В. Сравнительный фармакоэкономический анализ экономической эффективности применения лекарственных препаратов ромиплостим и элтромбопаг у пациентов с хронической идиопатической тромбоцитопенической пурпурой в Российской Федерации / М.В. Журавлева, С.С. Бессмельцев, Т.В. Химич, Ю.В. Гагарина // Медицинские технологии. Оценка и выбор. – 2022. – Т. 44. – № 2. – С. 52-61.
10. Журавлева, М.В. Клинико-экономическая оценка применения препарата бенрализумаб для лечения тяжелой бронхиальной астмы в стационарных и амбулаторных условиях / М.В. Журавлева, С.Н. Авдеев, Ю.В. Гагарина, Т.В. Марин // ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология. – 2022. – Т. 15. – № 2. – С. 175-186.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- установлено, что идиопатическая легочная гипертензия – наиболее распространенная форма легочной артериальной гипертензии в России, при этом медиана возраста пациентов составила 40 лет, с существенным преобладанием женского пола;
- показано, что у более половины пациентов выявляется III и IV функциональный класс по классификации ВОЗ, что указывает на позднюю диагностику и отсрочку начала терапии;
- показано, что большинство пациентов принимают в качестве стартовой ЛАГ-специфической терапии монотерапию, что говорит о неоптимальном режиме терапии;
- показано, что в течение 12 мес. после верификации диагноза отмечается тенденция к эскалации ЛАГ-специфической терапии, существенное увеличение доли комбинированной терапии, при этом у пациентов отмечается улучшение функционального и гемодинамического статуса, уменьшение количества и средней продолжительность госпитализаций;
- установлено, что медиана общих затрат на одного пациента с легочной артериальной гипертензией в год составляет 234 570 руб. до и 1 501 175 руб. после верификации диагноза: медиана прямых затрат – 110 661 / 902 456 руб., медиана прямых немедицинских затрат – 2213 / 74 025 руб., медиана непрямых затрат – 80 477 / 52 972 руб. до / после верификации ЛАГ, соответственно.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- впервые в России в результате комплексного клинического и фармакоэкономического анализа впервые выявленной легочной артериальной

гипертензии дана оценка стоимости данного редкого заболевания и нетрудоспособности пациентов в условиях реальной практики как до верификации диагноза, так и после нее;

- оценены симптомы, показатели функционального и гемодинамического статуса, госпитализации, трудоспособность пациентов с ЛАГ и была показана связь между временной задержкой в верификации диагноза и тяжестью заболевания;
- оценено влияние верификации диагноза ЛАГ с помощью катетеризации правых отделов сердца и инициации ЛАГ-специфической терапии на госпитализации, трудоспособность, прямые и косвенные затраты, а также клинический, функциональный и гемодинамический статус пациентов в условиях реальной клинической практики.

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

- основные положения диссертационной работы используются в клинической и научной практике отдела легочной гипертензии и заболеваний миокарда научно-исследовательского Института клинической кардиологии имени А. Л. Мясникова федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е. И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- полученные данные могут использоваться органами системы здравоохранения для планирования потребности пациентов в ЛАГ-специфической терапии, госпитализациях, специализированном диспансерном наблюдении в амбулаторных условиях и других ресурсов здравоохранения, а также для планирования экономических затрат на оказание помощи пациентам с ЛАГ и стать основой для создания клинко-статистических групп по данной нозологии.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- теория построена на известных, проверяемых данных, фактах и согласуется с опубликованными данными исследований по теме диссертации;
- идея базируется четким построением дизайна научной работы, достаточным объемом фактического материала, выбором современных методов исследования и статистической обработки полученных данных;
- использовано сравнение результатов исследования автора с данными, полученными ранее по данной тематике;
- установлено качественное и количественное совпадение концепции автора с результатами, представленными по теме диссертации в литературных источниках.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии и в последовательном выполнении всех этапов диссертационной работы. Автором разработана концепция и дизайн исследования, проведен анализ научной литературы по изучаемой проблеме, сформулированы цель и задачи исследования, автором выполнен отбор пациентов согласно критериям включения и их наблюдение, сформированы базы данных, произведена статистическая обработка данных, их анализ и последующая интерпретация. На основе результатов исследования автор выполнил сформулировал научные положения диссертации, выводы и рекомендации. Подготовка докладов и презентаций по теме исследования для представления на научно-практических конференциях осуществлялась лично диссертантом. Автором проведено написание диссертационной работы, подготовлены и опубликованы печатные материалы в журналах, рекомендованных в перечне ВАК/РУДН.

Диссертационный совет пришел к выводу, что диссертация Закиева Вадима Дмитриевича на тему «Клинический и фармакоэкономический анализ впервые выявленной легочной артериальной гипертензии» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой решена актуальная научная задача по клинической и фармакоэкономической оценке впервые выявленной легочной артериальной гипертензии в России и имеющей важное значение для практического здравоохранения.

Диссертационная работа Закиева Вадима Дмитриевича соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН 22.01.2024 г., протокол № УС-1.

Заключение диссертационного совета подготовлено доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой общей врачебной практики ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова МЗ РФ (Сеченовский Университет) Морозовой Татьяной Евгеньевной, доктором медицинских наук, доцентом, профессором кафедры внутренних болезней с курсом кардиологии и функциональной диагностики имени академика В.С. Моисеева медицинского института ФГАОУ ВО РУДН имени Патриса Лумумбы Минобрнауки РФ Толкачевой Вероникой Владимировной, доктором

На заседании 13 марта 2025 г. диссертационный совет принял решение присудить Закиеву Вадиму Дмитриевичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.20 Кардиология и 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология.

13 марта 2025 г.

Wag

Ученый секретарь
диссертационного совета ПДС 0300-004
д.м.н., профессор



А.Ф. Сафарова