

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.3.054.05

на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертационной работе Перфильевой Дарьи Юрьевны «Клинико-фармакологические и организационные аспекты совершенствования антибактериальной терапии у пациентов с инфекциями, связанными с предшествующей госпитализацией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки), 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза (медицинские науки)

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 15 октября 2025г., № 9

О присуждении Перфильевой Дарье Юрьевне, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Клинико-фармакологические и организационные аспекты совершенствования антибактериальной терапии у пациентов с инфекциями, связанными с предшествующей госпитализацией» по специальностям 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки), 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза (медицинские науки) принята к защите 11 августа 2025 г., протокол №9-Б, диссертационным советом 21.3.054.05 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 Министерства науки и высшего образования Российской Федерации о создании совета № 485/нк от 22 марта 2023 г.

Соискатель Перфильева Дарья Юрьевна, 1994 года рождения, с отличием окончила федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2018 году с присвоением квалификации «Врач по общей гигиене, по эпидемиологии», в 2024 году – окончила аспирантуру в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по направлению подготовки «Медико-профилактическое дело» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

С 2018 по 2019 гг. работала врачом-эпидемиологом КГБУЗ «Городская больница №5» (г. Барнаул), с 2019 по 2023 гг. врачом-эпидемиологом ОГАУЗ «Городская клиническая больница №3 им. Б.И. Альперовича» (г. Томск). С 2023 года и по настоящее время работает заведующим эпидемиологическим отделом-врачом-эпидемиологом ОГАУЗ «Городская клиническая больница №3 им. Б.И. Альперовича» (г. Томск).

В период выполнения диссертационного исследования обучалась в очной аспирантуре по направлению «Медико-профилактическое дело» в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (2021-2024 гг.). С 2020 по 2022 гг. работала в должности ассистента кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии, с 2022 г. по настоящее время - в должности ассистента на кафедре организации здравоохранения и общественного здоровья ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на кафедрах фармакологии и организации здравоохранения и общественного здоровья.

Научные руководители:

Мирошниченко Александр Геннадьевич - доктор медицинских наук (3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки)), доцент, директор ФГБОУ ДПО «Всероссийский учебно-научно-методический центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Куликов Евгений Сергеевич – доктор медицинских наук (3.1.29. Пульмонология (медицинские науки)), доцент, ректор ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Колбин Алексей Сергеевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой клинической фармакологии и доказательной медицины ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Кондратова Наталья Владимировна – доктор медицинских наук, доцент, профессор РАН, главный врач стационара АО «Медицина», профессор кафедры терапии, общей врачебной практики и ядерной медицины Института непрерывного образования и профессионального развития ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном заключении,

составленном заведующим кафедрой клинической фармакологии ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, доктором медицинских наук, профессором Козловым Сергеем Николаевичем, и заведующим кафедрой общественного здоровья и здравоохранения ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России, кандидатом медицинских наук, доцентом Дехнич Светланой Николаевной и утвержденном проректором по научной работе ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России доктором медицинских наук, профессором Бекезиным Владимиром Владимировичем, указала, что диссертация Перфильевой Д.Ю. на тему: «Клинико-фармакологические и организационные аспекты совершенствования антибактериальной терапии у пациентов с инфекциями, связанными с предшествующей госпитализацией» является законченной самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, посвященной решению актуальной задачи по повышению эффективности эмпирической антибактериальной терапии у пациентов с инфекциями, связанными с предшествующей госпитализацией, а внедрение предложенного автором комплекса мероприятий вносит значительный вклад в повышение качества оказания медицинской помощи и эффективности деятельности медицинских организаций.

По теме диссертации опубликовано 5 печатных работ в научных рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (из них категории К1 – 3, К2 – 2).

По актуальности темы, организационно-методическому уровню, научной новизне, практической значимости, объему проведенного исследования и достоверности полученных результатов, полноте изложения материалов диссертации в работе и научных публикациях, диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013г. №842 (в ред. №1382 от 16.10.2024г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

(медицинские науки) и 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза (медицинские науки), а ее автор Перфильева Дарья Юрьевна заслуживает присуждения искомой степени.

Основные работы по теме диссертации, в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования:

1. **Перфильева, Д.Ю.** Организационные мероприятия по совершенствованию эмпирической антибактериальной терапии у пациентов с инфекциями, связанными с предшествующей госпитализацией / **Д.Ю. Перфильева** // Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. – 2025. – № 1. – С. 988–1006, 19с./19с., ИФ – 0,843. ВАК К2.

2. **Perfileva, D.Yu.** Antibiotic resistance of infectious agents associated with prior hospitalization / **D.Yu. Perfileva**, A.G. Miroshnichenko, E.S. Kulikov, V.Yu. Perfilev, V.A. Boykov, S.V. Nesterovich // Research Results in Pharmacology. – 2024. – Т. 10. – № 1. – С. 15–21, 7с./1,2с., ИФ – 0,618. ВАК К1.

3. **Перфильева, Д.Ю.** Внутрибольничные инфекции: взгляд на проблему в условиях глобальной угрозы антибиотикорезистентности (обзор) / **Д.Ю. Перфильева**, А.Г. Мирошниченко, Е.С. Куликов, В.А. Бойков, С.В. Нестерович, В.Ю. Перфильев // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. – 2024. – Т. 39. – № 1. – С. 28–37, 10с./1,7с., ИФ – 0,488. ВАК К1.

4. **Перфильева, Д.Ю.** Фармакоэпидемиологический анализ потребления антибактериальных препаратов для лечения пациентов с внутрибольничными инфекциями, связанными с предшествующей госпитализацией, в многопрофильных стационарах Томской области / **Д.Ю. Перфильева**, А.Г. Мирошниченко, В.Ю. Перфильев, Е.С. Куликов, В.А. Бойков, С.В. Нестерович, А.П. Зима // Российский медицинский журнал – 2023. – Т. 25. – № 4. – С. 265–276, 12с./1,7с., ИФ – 0,306. ВАК К1.

5. **Перфильева, Д.Ю.** Клинико-эпидемиологическая характеристика пациентов с инфекциями, связанными с предшествующей госпитализацией /

Д.Ю. Перфильева, А.Г. Мирошниченко, В.Ю. Перфильев, Е.С. Куликов, В.А. Бойков, С.В. Нестерович, Е.А. Антипина, Д.Д. Лещева // Сибирское медицинское обозрение. – 2023. – № 5. – С. 81–87, 7с./1с., ИФ – 0,587. ВАК К2.

В опубликованных работах приводятся основные результаты научного исследования. Недостоверных сведений об опубликованных работах в диссертации не содержится.

На автореферат поступили отзывы:

1. Отзыв от д.м.н., профессора Елисеевой Екатерины Валерьевны заведующего кафедрой общей и клинической фармакологии ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Минздрава России. *Отзыв положительный, замечаний не содержит;*
2. Отзыв от д.м.н., доцента Курмангулова Альберта Ахметовича профессора кафедры общественного здоровья и здравоохранения Института общественного здоровья и цифровой медицины ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России. *Отзыв положительный, замечаний не содержит;*
3. Отзыв от д.м.н., профессора Мадонова Павла Геннадьевича заведующего кафедрой фармакологии, клинической фармакологии и доказательной медицины ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России. *Отзыв положительный, замечаний не содержит;*
4. Отзыв от к.м.н. Холопова Александра Владимировича главного врача ОГБУЗ «Медико-санитарная часть №2». *Отзыв положительный, замечаний не содержит.*

Согласно отзывам, диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, замечаний к содержанию и оформлению автореферата, отражающего результаты диссертационного исследования, нет. Критические замечания в отзывах также отсутствуют.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются компетентными учеными в соответствующей отрасли медицинской науки и имеющими публикации в сфере клинической фармакологии, организации здравоохранения и общественного здоровья, 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:

– **разработан** комплекс мероприятий по совершенствованию эмпирической антибактериальной терапии, позволивший улучшить качество оказания медицинской помощи пациентам с инфекциями области хирургического вмешательства, связанными с предшествующей госпитализацией;

– **предложены** меры, повышающие эффективность эмпирической антибактериальной терапии, включающие: совершенствование системы выявления, учета и регистрации инфекций области хирургического вмешательства, связанных с предшествующей госпитализацией, изменение существующих подходов к назначению эмпирической антибактериальной терапии, организацию и проведение микробиологического мониторинга, обеспечение преемственности между медицинскими организациями;

доказана результативность разработанных мероприятий по совершенствованию эмпирической антибактериальной терапии в соответствии со Стратегией контроля антимикробной терапии при оказании стационарной медицинской помощи, которая подтверждается улучшением как результатов лечения пациентов, так и показателей деятельности медицинских организаций, а именно, сокращением длительности лечения в 1,2 раза, снижением летальности в 3,06 раза, снижением доли пациентов, госпитализированных в отделение анестезиологии и реанимации в 1,9 раза, сокращением длительности пребывания в отделении анестезиологии и реанимации в 1,7 раза;

– **введены:** новый алгоритм выявления пациентов с инфекциями области хирургических вмешательств, связанных с предшествующей госпитализацией; контрольный лист по оценке функционирования системы учета и регистрации инфекций области хирургических вмешательств в медицинских организациях; «Талон пациента с хирургической инфекцией, получающего медицинскую помощь в стационарных условиях».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **доказана** необходимость изменения существующих подходов к назначению эмпирической антибактериальной терапии у пациентов с инфекциями области хирургического вмешательства, связанных с предшествующей госпитализацией;
- **применительно к проблематике диссертации результативно** с получением обладающих новизной результатов **использовано сочетание** как традиционных базовых научных методов исследования, так и специальных клинико-фармакологических и организационных инструментов. В частности, для изучения потребления антибактериальных препаратов применен фармакоэпидемиологический анализ на основе АТC/DDD-анализа. Для выявления дефектов регистрации инфекций, недостатков в проведении микробиологического мониторинга и в назначении эмпирической антибактериальной терапии, нарушений преемственности в оказании медицинской помощи применены инструменты бережливых технологий (картирование потока создания ценности процесса организации и проведения АБТ пациенту и визуализации) и метод организационного эксперимента, что является новым для клинико-фармакологических исследований;
- **раскрыты** дефекты в системе выявления, учета и регистрации инфекций области хирургического вмешательства, связанных с предшествующей госпитализацией, нарушение преемственности между медицинскими организациями; возможности совершенствования деятельности медицинских организаций, обоснованные результатами оценки качества и безопасности

медицинской деятельности в части эпидемиологических и хирургических аспектов.

- **изучена** частота возникновения и структура инфекций области хирургического вмешательства, связанных с предшествующей госпитализацией, сроки развития осложнений, ключевые этиологически значимые микроорганизмы, чувствительность их к антибиотикам; установлена структура потребления антибиотиков и выявлено, что возбудители инфекций области хирургического вмешательства проявляют высокий уровень резистентности к наиболее часто назначаемым антибиотикам - цефалоспорином, в т.ч. в комбинации с ингибиторами бета-лактамаз;

- **проведена модернизация** подходов к назначению эмпирической антибактериальной терапии инфекций области хирургического вмешательства, связанных с предшествующей госпитализацией, с учетом установленной этиологической структуры и уровня антибиотикорезистентности причинно-значимых микроорганизмов, организации учета возбудителей путем микробиологического мониторинга, разработки и реализации схемы взаимодействия медицинских специалистов.

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

- **разработан** комплекс мероприятий по совершенствованию эмпирической антибактериальной терапии у пациентов с инфекциями области хирургического вмешательства, связанных с предшествующей госпитализацией, **и внедрен в практику медицинских организаций на региональном уровне** с целью повышения эффективности лечения пациентов и улучшения показателей деятельности медицинских организаций на примере двух многопрофильных больниц Томской области;

- **определены** направления работы по повышению качества и безопасности медицинской деятельности, эффективности работы медицинских организаций, включающие внедрение регламента проведения

микробиологических исследований, порядка назначения, проведения и смены антибактериальной терапии, а также хирургических чек-листов;

– **создана** схема взаимодействия участников, задействованных в оказании медицинской помощи пациентам с инфекциями области хирургического вмешательства, позволившая четко определить функции специалистов, ускорить процесс принятия решения в отношении назначения антибактериальной терапии и обеспечить преемственность в оказании медицинской помощи;

– **предложены** новый протокол эмпирической антибактериальной терапии инфекций области хирургического вмешательства, связанных с предшествующей госпитализацией, в разрезе медицинских организаций региона; региональная система микробиологического мониторинга, включающая сведения о возбудителях инфекций, связанных с предшествующей госпитализацией;

– **представлены предложения** для руководителей, заместителей руководителей, заведующих отделениями хирургического профиля по внедрению в приемных отделениях стационаров медицинских организаций алгоритма выявления пациентов с инфекциями области хирургических вмешательств; контрольного листа по оценке функционирования системы выявления, учета и регистрации инфекций области хирургических вмешательств; протокола эмпирической антибактериальной терапии инфекций области хирургического вмешательства, ассоциированных с предшествующей госпитализацией, с учетом вероятных этиологических возбудителей в разрезе медицинских организаций региона;

– **представлены предложения** для руководителей образовательных организаций высшего и дополнительного профессионального образования по использованию результатов исследования в системе непрерывного медицинского образования по дополнительным профессиональным программам для врачей-специалистов.

Положения данного исследования нашли практическое применение в образовательной деятельности ФГБОУ ВО «Сибирский государственный

медицинский университет» Минздрава России в рамках обучения по программам дополнительного профессионального образования - повышении квалификации врачей разных специальностей, в том числе клинических фармакологов и организаторов здравоохранения - «Эпидемиологическая безопасность: практические рекомендации для руководителя медицинской организации».

Основные положения и выводы диссертации внедрены и используются в работе медицинских организаций Томской области – Клиниках ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России и ОГАУЗ «Городская клиническая больница № 3 им. Б.И. Альперовича».

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

- **использован** достаточный объем данных: клинико-фармакологическая часть работы (ретроспективно-проспективная) проведена с включением 5046 единиц наблюдения – случаев госпитализации пациентов с инфекциями, потребовавшими проведения оперативного вмешательства, 154 пациентов с инфекциями области хирургического вмешательства и проводилась на базе Клиник ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России и ОГАУЗ «Городская клиническая больница № 3 им. Б.И. Альперовича». Организационная часть работы (ретроспективно-проспективная) проведена с включением 101 единицы наблюдения – локальных нормативных актов и аналитических материалов медицинских организаций, чек-листов, карт потока создания ценности.
- **теория** построена на современных данных и фактах, описанных в отечественной и зарубежной литературе, согласуется с опубликованными работами по теме диссертации в ведущих научных журналах;
- **идея** повышения эффективности эмпирической антибактериальной терапии у пациентов с инфекциями, связанными с предшествующей госпитализацией, базируется на результатах изучения международного и отечественного опыта по данному вопросу и собственных исследованиях, проведенных на базе государственных медицинских организаций, включая разработку научно-

обоснованных: алгоритма выявления пациентов и контрольного листа по оценке функционирования системы выявления, учета и регистрации инфекций области хирургических вмешательств; протокола эмпирической антибактериальной терапии; региональной системы микробиологического мониторинга; схемы функционального взаимодействия специалистов, участвующих в оказании медицинской помощи пациентам с инфекциями области хирургического вмешательства, а также талона пациента с хирургической инфекцией, получающего медицинскую помощь в стационарных условиях;

– **использованы** современные технологии для проведения статистической обработки результатов исследования. Анализ соответствия вида распределения признака закону нормального распределения проводили с помощью критериев Колмогорова-Смирнова и Шапиро-Уилка. Количественные признаки исследования представлены в виде медианы (Me), первого и третьего квартилей (Q1-Q3). Качественные признаки представлены в виде абсолютных значений (n) и долей (%). Определение статистической достоверности различий количественных признаков проводилось с использованием критерия Манна-Уитни. Для определения статистической достоверности различий относительных величин использован критерий Фишера. Различия признавали статистически значимыми при $p < 0,05$. Статистическая обработка данных проводилась в программе Statistica 10.0.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах выполнения диссертационного исследования: автору принадлежит ведущая роль в выборе направления диссертационного исследования, в формировании дизайна исследования, определении методологического подхода к решению поставленных задач и необходимых для этого исследования методов. Соискатель также непосредственно участвовал в получении исходных данных и апробации комплекса мероприятий по совершенствованию эмпирической антибактериальной терапии у пациентов с инфекциями области хирургического вмешательства, связанных с предшествующей госпитализацией, в медицинских организациях Томской

области. Планирование работы, поиск и анализ литературы по теме исследования, разработка баз данных и набор материала, статистическая обработка, анализ и обобщение полученных результатов, написание статей и диссертации выполнены лично автором.

В диссертации содержится решение важной задачи по повышению эффективности эмпирической антибактериальной терапии у пациентов с инфекциями, связанными с предшествующей госпитализацией, для клинической фармакологии и организации здравоохранения, а внедрение предложенных автором мероприятий вносит значительный вклад в развитие отечественного здравоохранения, повышение качества оказания медицинской помощи и эффективности деятельности медицинских организаций.

Диссертация соответствует критерию внутреннего единства, что обусловлено концептуальностью и отсутствием методологических противоречий. В ходе проведенного исследования цель исследования достигнута, выполнены все поставленные задачи, сформулированы обоснованные выводы и практические рекомендации.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что по актуальности темы, организационно-методическому уровню, научной новизне, практической значимости, объему проведенного исследования и достоверности полученных результатов, полноте изложения материалов диссертации в работе и научных публикациях диссертационная работа Перфильевой Дарьи Юрьевны «Клинико-фармакологические и организационные аспекты совершенствования антибактериальной терапии у пациентов с инфекциями, связанными с предшествующей госпитализацией» полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013г. №842 (в ред. №1382 от 16.10.2024г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки) и 3.2.3. Общественное здоровье, организация и

социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза (медицинские науки), а ее автор Перфильева Дарья Юрьевна заслуживает присуждения искомой степени.

На заседании 15 октября 2025 г. диссертационный совет принял решение присудить Перфильевой Дарье Юрьевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 5 докторов наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки) и 7 докторов наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза (медицинские науки) – из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 16, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета 21.3.054.05
доктор медицинских наук,
профессор, академик РАН

Сычев Дмитрий Алексеевич

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.3.054.05
доктор медицинских наук,
профессор

Меньшикова Лариса Ивановна

«15» октября 2025 г.

