

## УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
член-корреспондент РАИ,  
доктор медицинских наук, профессор



А.А. Свистунов

2024 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

### **ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)**

на основании решения заседания кафедры госпитальной терапии №2 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Диссертация «Качественный сравнительный анализ практики применения антибиотиков населением различных регионов Российской Федерации» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре госпитальной терапии №2 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Захаренкова Полина Владимировна, 1993 года рождения, гражданство Российской Федерации, окончила государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Смоленский

государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2016 году по специальности «Лечебное дело».

В 2023 году прикреплена для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 1821/Аэ выдана в ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

С 2017 года работает в должности врача-эндокринолога эндокринологического отделения государственного автономного учреждения здравоохранения «Брянская городская поликлиника №1» по настоящее время.

#### **Научный руководитель:**

Рачина Светлана Александровна, доктор медицинских наук, профессор РАН, заведующий кафедрой госпитальной терапии №2 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Качественный сравнительный анализ практики применения антибиотиков населением различных регионов Российской Федерации», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, принято следующее заключение:

#### **• Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Захаренковой П.В. на тему: «Качественный сравнительный анализ практики применения антибиотиков населением различных регионов Российской Федерации» по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология болезни является законченным научно-квалификационным трудом и полностью соответствует требованиям,

предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа посвящена решению актуальной научно-практической задачи по определению факторов, лежащих в основе нерационального применения антибиотиков (АБ) населением России. В ходе диссертационного исследования изучена мотивация пациентов к использованию АБ, в том числе в качестве самолечения, с акцентом на их знания, отношение к АБ и антимикробной резистентности (АМР) и факторы, формирующие определенные стратегии поведения. Таким образом, были определены общие причины и региональные особенности, лежащие в основе самолечения АБ в Российской Федерации (РФ). Используемые в данном исследовании методы являются адекватными поставленным цели и задачам. Содержание диссертации организовано последовательно, позволяет полностью ознакомиться с результатами исследования. Научная новизна и практическая значимость приведенных результатов, а также количество научных публикаций и публичных выступлений по избранной тематике свидетельствуют о высокой научной ценности данного диссертационного исследования.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Устойчивость к антимикробным препаратам (АМП) является глобальной проблемой и признана Всемирной организацией здравоохранения одной из десяти важнейших угроз общественному здравоохранению. Развитие АМР снижает эффективность лечения широкого спектра внебольничных и нозокомиальных инфекций, вызванных бактериями, микромицетами, простейшими. В связи с этим все большее число стран мира направляет ресурсы на борьбу с АМР, поскольку быстрые темпы ее распространения ставят под угрозу достижения современной медицины, приводят к росту заболеваемости и смертности от инфекций, а также существенным экономическим потерям. Инфекции, вызванные устойчивыми к АБ бактериями, ежегодно уносят жизни 700 000 человек во всем мире; если не будут приняты дополнительные меры, эта цифра будет неуклонно расти и к 2050 году достигнет 10 миллионов смертей.

Проблема АМР многофакторная, одной из ключевых причин является широкое и часто необоснованное применение АБ в медицине. Кроме того, в РФ и

ряде стран Европейского региона Всемирной организацией здравоохранения распространена практика самолечения АБ, которая подкрепляется возможностью их приобретения в аптечных учреждениях без рецепта врача. В РФ не всегда соблюдаются условия продажи системных АБ как строго рецептурного класса лекарственных средств (ЛС), несмотря на четко сформулированные нормы в законодательстве страны.

Во время пандемии COVID-19 ситуация стала еще более критической и значимой в связи с увеличением числа нерациональных назначений АБ.

Сдерживание селекции АМР является одной из приоритетных задач здравоохранения РФ и большого числа стран Европы. Так, в 2017 и 2020 гг. правительством России были утверждены Национальная стратегия по предотвращению распространения АМР и план ее реализации. Более того, разработаны и общедоступны различные национальные руководства, целью которых является рациональное использование АМП при наиболее распространенных инфекциях.

Безусловно, нельзя отрицать наличие положительного влияния определенных инициатив по снижению АМР на практику использования АБ в РФ. Однако, как правило, основным вектором подобных кампаний является взаимодействие с медицинским сообществом. В частности, обеспечение врачей средствами экспресс-диагностики инфекционных заболеваний, предоставление информационных материалов по оптимизации процесса постановки диагноза и выбора адекватной антибактериальной терапии. Данные исследований свидетельствуют о сохраняющихся высоких темпах распространения полирезистентных возбудителей инфекций среди стационарных и амбулаторных пациентов. Это говорит о важности более активного вовлечения населения в информационно-образовательные мероприятия, направленные на сокращение нерационального использования АМП и сдерживание развития устойчивости к АБ. Однако, на этапе разработки будущих инициатив, с целью выявления эффективных рычагов воздействия на данную целевую категорию необходимо детально,

углубленно изучить мотивацию пациентов к использованию АБ с акцентом на их знания, отношение и поведение в отношении АБ и АМР.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автором лично проведен анализ литературных источников по изучаемой проблеме. Определение цели и задач, разработка общей концепции и протокола исследования, отбор интервьюеров, определение индивидуальных критериев включения респондентов на подготовительном этапе осуществлены с участием автора диссертационной работы.

Автор диссертационной работы осуществлял контроль соответствия респондентов индивидуальным критериям включения, оценку полноты и качества ответов респондентов, проверку соответствия транскрипции аудиозаписи интервью, проверку соблюдения корректности заполнения отчетной документации центрами-участниками. Автор являлся членом группы экспертов, выполнивших трехэтапный комплексный анализ полученных данных. Автором лично оформлены публикации по теме диссертации, представлены результаты исследования на научных конференциях.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Целью исследования являлось определение причин, лежащих в основе нерационального применения и практики самолечения АБ населением различных регионов РФ. Работа представляла собой многоцентровое качественное сравнительное исследование, в котором использовался метод полуструктурированного интервью. Автором выполнен направленный трехэтапный контент-анализ 300 полученных интервью с респондентами, использовавшими системный АБ любой группы для лечения симптомов предполагаемого или подтвержденного инфекционного заболевания. Необходимая степень достоверности представленных результатов, выводов и практических рекомендаций обусловлена достаточной выборкой респондентов и высоким качеством данных, полученных в ходе интервью. План проведения интервью соответствует цели и задачам качественного исследования.



Проверена первичная документация: аудиозаписи и соответствующие им транскрипции 300 интервью с респондентами из восьми федеральных округов РФ, применявшими системный АБ любой группы для лечения симптомов предполагаемого или подтвержденного инфекционного заболевания, письменные информированные согласия пациентов, компьютерные сводные таблицы данных, выполненные в программе Microsoft Word.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

В рамках исследования показано, что одной из причин распространенной практики самолечения АБ является недостаточно эффективная организация оказания амбулаторной помощи взрослым пациентам, затрудняющая своевременное обращение к врачу.

Установлена взаимосвязь между практикой самолечения и возможностью приобретения АБ в аптеках без рецепта врача.

Выявлен низкий уровень знаний или неверное представление населения об эффектах АБ, приводящее к их необоснованному и нерациональному применению.

В РФ в рамках качественного исследования проанализировано влияние пандемии COVID-19 на практику использования АБ населением различных регионов РФ и ожидания от их применения.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

В результате диссертационного исследования определены общие причины и региональные особенности, лежащие в основе практики самолечения АБ в РФ.

Выявлена распространенная практика несоблюдения провизорами требований рецептурной продажи АБ и мотивы, побуждающие их к этому.

Изучены основные источники информации об АБ и влияние информационно-просветительских кампаний на уровень осведомленности населения об АБ и проблеме АМР.

Продемонстрировано негативное влияние пандемии COVID-19 на практику использования АБ населением, что обусловлено снижением доступности

медицинской помощи, страхом инфицирования и необоснованными ожиданиями от их назначения.

Разработан информационный интернет-портал [www.pro-antibiotics.ru](http://www.pro-antibiotics.ru), способствующий повышению уровня знаний лиц без медицинского образования о механизме действия, показаниях к применению АБ, методах диагностики и вариантах симптоматического лечения наиболее распространенных респираторных инфекций.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

В данном диссертационном исследовании тщательно проанализирована практика использования АБ, приобретаемых по рецепту и с целью самолечения, населением различных регионов России. Удалось определить аспекты, оказывающие влияние на принятие решения о начале АБТ, факторы, определяющие возможность использования АБ без рецепта врача, уровень знаний населения об АБ.

Полученные данные могут быть использованы при планировании комплекса организационных и образовательных мер, направленных на улучшение доступности медицинской помощи, прекращение безрецептурного отпуска АБ и формирование ответственного отношения к применению АБ.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации Захаренковой Полины Владимировны на тему «Качественный сравнительный анализ практики применения антибиотиков населением различных регионов Российской Федерации» внедрены в учебный процесс кафедры госпитальной терапии №2 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Акт № 450 от 04.06.2024 г.

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации внедрены в лечебный процесс государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Городская поликлиника № 64 Департамента здравоохранения города Москвы». Акт б/н от 07.06.2024 г.

Основные научные положения, выводы и рекомендации кандидатской диссертации внедрены в научно-исследовательский и образовательный процессы федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Смоленский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. Акт № 01-31-682 от 13.06.2024 г.

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Постановили: одобрить клиническое исследование в рамках диссертационной работы «Качественный сравнительный анализ практики применения антибиотиков населением различных регионов Российской Федерации». Выписка из протокола очередного заседания Локального этического комитета ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) № 24-23 от 07.12.2023 г.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертационная работа соответствует специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология. Результаты проведенного исследования соответствуют области исследования специальности, п. 18 - фармакоэпидемиологические исследования, включая изучение структуры назначения лекарственных средств при профилактике и лечении различных заболеваний.

- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 4 работы, в том числе 3 статьи в изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer; 1 публикация в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.



Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer:

1. The antibiotic knowledge, attitudes and behaviours of patients purchasing antibiotics without prescription in Russia / Rachina S., **Zakharenkova P.**, Kozlov R. [et al.]//**Advances in Public Health**. – 2023. - vol. 2023, P. 11. [**Scopus**]
2. The antibiotic knowledge, attitudes and behaviours of patients purchasing antibiotics with prescription in Russia: a qualitative, comparative analysis/ Rachina S., **Zakharenkova P.**, Kozlov R [et al.]// **JAC Antimicrobial Resistance**. – 2024. – vol.6. - №2. - dlae041. [**Scopus**]
3. Практика применения антибиотиков населением различных регионов Российской Федерации: качественный, сравнительный анализ/ **П.В. Захаренкова**, С.А. Рачина, Р.С. Козлов [и др.] // **Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия**. – 2023. – Т.25. - №3. - С. 255-267. [**Scopus**]

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1. Влияние пандемии COVID-19 на практику применения антибиотиков без рецепта врача/ **П.В. Захаренкова**, С.А. Рачина, Р.С. Козлов [и др.]. - Тезисы XXV международного конгресса МАКМАХ по антимикробной терапии и клинической микробиологии // **Клиническая микробиология и антимикробная химиотерапия**. – 2023. – Т. 25. - Приложение 1. - С. 24-25.

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**

1. XXIV международный конгресс Межрегиональной ассоциации по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии (24 - 26 мая 2023 года, Москва);
2. III Конгресс клинических фармакологов Казахстана с международным участием, посвященный 70-летию юбилею лауреата Государственной премии РК, д.м.н., профессора Гуляева А.Е. (12-13 октября 2023 года, Актобе, Казахстан);
3. Форум молодых учёных, посвященный 300-летию РАН и 80-летию АМН СССР (РАМН) (18 апреля 2024 года, Москва).

## Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Захаренковой Полины Владимировны «Качественный сравнительный анализ практики применения антибиотиков населением различных регионов Российской Федерации» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заключение принято на заседании кафедры госпитальной терапии №2 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Присутствовало на заседании 17 чел.

Результаты голосования: «за» – 17 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 14 от 26 июня 2024 г.

### **Председательствующий на заседании**

Доктор медицинских наук, профессор,  
профессор кафедры  
госпитальной терапии №2  
Института клинической медицины  
имени Н.В. Склифосовского  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
имени И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)



Г.К. Киякбаев