

## ОТЗЫВ

### официального оппонента

доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой клинической фармакологии и доказательной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, **Колбина Алексея Сергеевича** на диссертацию **Захаренковой Полины Владимировны** на тему «Качественный сравнительный анализ практики применения антибиотиков населением различных регионов Российской Федерации», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

### Актуальность выбранной темы

Устойчивость к антибиотикам - глобальная проблема всего человечества, поскольку развитие антимикробной резистентности ставит под угрозу эффективность антибактериальной терапии на фоне постоянно расширяющегося спектра инфекций, вызванных бактериями с экстремальной устойчивостью к антибиотикам. Все большее число стран во всем мире обращают внимание и направляют ресурсы на борьбу с антимикробной резистентностью, поскольку быстрые темпы её распространения нивелируют достижения современной медицины.

Большую роль в развитии антимикробной резистентности имеет их нерациональное использование населением. Так, несмотря на закрепленные в законодательстве Российской Федерации нормы, требующие наличие рецепта для покупки антибиотика, безрецептурный доступ к антимикробным препаратам является обычным явлением. Другой негативной тенденцией является распространенная практика самолечения, которая становится все более популярной в российском обществе.

В целях борьбы с селекцией устойчивых к антибиотикам бактерий правительством Российской Федерации утвержден план действий, доступны национальные руководства, разработаны и внедрены информационные кампании, направленные на рациональное использование антибиотиков. Безусловно, предпринимаемые меры имеют некоторый положительный эффект, однако необходимы дополнительные инструменты воздействия на сложившуюся практику применения антибиотиков населением России.

Таким образом, актуальность выбранной темы не вызывает сомнений, так как для выявления эффективных рычагов воздействия на население с целью сокращения необоснованного и чрезмерного применения антибиотиков, необходимо проанализировать практику применения антимикробных препаратов пациентами в различных регионах России, при этом детально оценив их знания, отношение к данному классу препаратов и осведомленность о проблеме антибиотикорезистентности.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

В рамках диссертационной работы проведен анализ обширного количества качественных данных. Исследование посвящено изучению причин, лежащих в основе нерационального применения и практики самолечения антибиотиками населением различных регионов Российской Федерации, и включало проведение полуструктурированного интервью с 300 респондентами. Преимущество исследования заключается в широкой географии проекта и тщательно разработанных критериях включения участников с учетом их пола, возраста, уровня образования и места жительства, позволяющих выполнить теоретическую экстраполяцию результатов исследования на всю страну.

Дизайн и методология исследования детально спланированы и подробно изложены в соответствующих разделах диссертации. Выбранная методология является максимально эффективной в рамках изучения аспектов, озвученных в цели диссертационной работы. Анализ полученного материала выполнен в соответствии

с требованиями, предъявляемыми к данной методологии – исследованию качественных, не количественных данных. При представлении и обсуждении результатов, наряду с собственными данными, использовано большое количество отечественных и зарубежных источников.

Положения, представленные для защиты, отражают суть проведенной работы в полной мере. Выводы и практические рекомендации конкретны, логично вытекают из результатов проведенного исследования и полностью соответствуют поставленным задачам. Все вышеперечисленное позволяет считать полученные результаты достоверными, а выводы и практические рекомендации – обоснованными.

### **Достоверность и новизна исследования, полученных результатов**

С учетом цели и задач исследования, в данной работе были выявлены факторы, определяющие возможность использования антибиотиков без рецепта врача и аспекты, оказывающие влияние на принятие данного решения, исследован уровень знаний населения России об антибиотиках и источники информации для их получения.

Впервые в Российской Федерации для изучения практики использования антибиотиков населением различных регионов Российской Федерации, приобретаемых по рецепту и с целью самолечения, было выполнено исследование качественных данных.

Впервые установлена взаимосвязь между практикой самолечения и возможностью приобретения АБ в аптеках без рецепта врача. Отдельно показана значимость недостаточно эффективной организации оказания амбулаторной помощи взрослому населению как одной из причин распространенной практики самолечения антибиотиками.

Особый интерес представляет то, что впервые в рамках качественного исследования проанализировано влияние пандемии COVID-19 на практику использования антибиотиков населением различных регионов России и ожидания от их применения.

## **Ценность для науки и практики полученных результатов**

Полученные данные подтверждают существование различий среди населения восьми регионов России в мотивации применения антибиотиков в рамках самолечения, уровне знаний и источниках получения информации об антибиотиках и проблеме антимикробной резистентности, влиянии COVID-19 на отношение к антимикробным препаратам.

Результаты диссертационного исследования применяются в лечебной работе терапевтических отделений Городской поликлиники № 64 ДЗМ, а также при обучении студентов на кафедре госпитальной терапии №2 Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), внедрены в научно-исследовательский и образовательный процессы ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» МЗ РФ.

## **Публикации**

Содержание диссертации освещено в 4 работах, в том числе 3 журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus, а также в 1 публикации в сборнике материалов международного конгресса. Результаты исследования были неоднократно представлены на российских и международных конференциях, в их числе Форум молодых учёных, посвященный 300-летию РАН и 80-летию АМН СССР (РАМН) (18 апреля 2024 года, Москва, Россия).

## **Оценка структуры и содержания диссертации**

Диссертационная работа построена по традиционному плану, состоит из введения, четырех глав, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Диссертация изложена на 142 страницах машинописного текста. В работе содержится 8 таблиц, 8 рисунков и 3 приложения. Библиографический список содержит 295 источника, из которых 23 российских и 272 зарубежных.

Во введении автор обосновывает актуальность работы, анализирует степень разработанности темы исследования, формулирует цели и задачи, а также определяет новизну, теоретическую и практическую значимость работы, излагает основные положения, выносимые на защиту.

В первой главе приведен обзор литературы, где представлены сведения о социальном и экономическом бремени устойчивости бактерий к антибиотикам, рассматриваются основные причины развития антимикробной резистентности с позиции концепции «Единое здоровье». Тщательно анализируются доминирующие методы исследований в области здравоохранения, с акцентом на эффективность и самодостаточность исследований, основанных на оценке качественных данных.

Во второй главе представлены материалы и методы исследования. Описан дизайн исследования, обозначены критерии включения и принципы их формирования, подробно охарактеризованы нюансы проведения полуструктурированного интервью – основного исследовательского инструмента. Следует также отметить использование различных методов повышения достоверности полученных результатов, применяемых исключительно при данной методологии.

В третьей главе описаны результаты проведенного исследования. Приводится сравнительный анализ данных, полученных в различных регионах России и их интерпретация. В частности, приведены характеристики включенных пациентов, проанализированы причины самолечения антибиотиками и мотивация пациентов, обращающихся к врачу. Подробно описано влияние окружения и сети Интернет на поведение в отношении антибактериальных препаратов. Выполнен детальный сравнительный анализ моделей поведения пациентов в отношении антибиотиков в различных регионах, после чего установлены паттерны для каждого из анализируемых аспектов и различия, которые могут служить точкой эффективного воздействия.

В четвертой главе приведено обсуждение полученных результатов с привлечением большого числа отечественных и зарубежных литературных источников. Продемонстрировано как соответствие находок автора мировым

данным, так и особенности практики применения антибиотиков населением нашей страны.

Изложение в диссертации структурированное, выводы основаны на фактическом материале и соответствуют поставленным целям и задачам. Практические рекомендации логично вытекают из полученных результатов, хорошо сформулированы и доступно отображают возможности применения полученных данных.

### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Текст автореферата состоит из 24 страниц. В качестве иллюстраций приведены 7 рисунков и 2 таблицы, которые облегчают восприятие материала. В автореферате изложены основные положения проведенной исследовательской работы, представлены методы и наиболее значимые результаты, что позволяет получить общее представление о проведенной работе.

### **Замечания к диссертационной работе**

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Тем не менее, в процессе ознакомления с работой возникли следующие вопросы:

1. С чем, по Вашему мнению, связано чрезмерное назначение антибактериальных препаратов пациентам с COVID-19 в период пандемии коронавирусной инфекции?

### **Заключение**

Диссертация Захаренковой Полины Владимировны «Качественный сравнительный анализ практики применения антибиотиков населением различных регионов Российской Федерации» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по определению причин, лежащих в основе нерационального применения и практики самолечения антибиотиками населением различных регионов Российской Федерации. Работа 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, а ее автор, Захаренкова Полина Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

### Официальный оппонент

Заведующий кафедрой клинической фармакологии и доказательной медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

доктор медицинских наук (3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология), профессор Колбин Алексей Сергеевич

Подпись доктора медицинских наук, профессора Колбина Алексея Сергеевича удостоверяю.



Подпись руки заверяю *Колбин А.С.*  
Ведущий документовед  
Т.В. Пшеничникова  
14" 01 20 25 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8

Телефон: +7 (812) 338 7895

Адрес электронной почты: info@1spbgmu.ru