

УТВЕРЖДАЮ
и.о. ректора
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Астраханский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент
С.В. Поройский



« 5 » ноября 2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Ивановой Дарии Дмитриевны на тему: «Фармакоэпидемиологический и фармакоэкономический анализ применения антибактериальных препаратов, обладающих активностью в отношении полирезистентных возбудителей», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Актуальность темы диссертационного исследования

Актуальность диссертационного исследования обусловлена глобальной угрозой антимикробной резистентности, признанной Всемирной организацией здравоохранения одной из приоритетных проблем современного здравоохранения. Прогрессирующее распространение полирезистентных штаммов патогенных микроорганизмов, обладающих множественными механизмами

резистентности, представляет серьезную угрозу для клинической практики. Особую медико-социальную значимость представляет распространение возбудителей нозокомиальных инфекций из группы ESKAPE-патогенов, демонстрирующих способность к преодолению бактерицидного действия стандартных антимикробных препаратов. Данные микроорганизмы ассоциированы с наиболее неблагоприятными исходами пациентов и значительными медицинскими затратами.

Указанные проблемы усугубляются также проблемами фармацевтической разработки новых антибактериальных препаратов. Дефицит инновационных молекул с уникальными механизмами действия в сочетании с прогрессирующей резистентностью к существующим терапевтическим опциям обуславливает рост экономического бремени системы здравоохранения, связанного с необходимостью применения дорогостоящих схем терапии резервными препаратами, увеличением сроков госпитализации и повышением показателей летальности.

В данном контексте проведение комплексных фармакоэпидемиологических и фармакоэкономических исследований представляет собой необходимость современной медицинской науки. Полученные данные являются фундаментальной основой для разработки научно обоснованных клинических рекомендаций, внедрения программ антимикробного менеджмента и оптимизации распределения ресурсов в здравоохранении.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Ивановой Дарии Дмитриевны на тему: «Фармакоэпидемиологический и фармакоэкономический анализ применения антибактериальных препаратов, обладающих активностью в отношении полирезистентных возбудителей» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет).

Новизна исследования и полученных результатов

В работе детально проанализировано потребление системных антибактериальных препаратов в Российской Федерации за тринадцатилетний период. Впервые изучено применение антибактериальных препаратов в условиях реальной клинической практики в отделении реанимации и интенсивной терапии (ОРИТ) на примере многопрофильного стационара, при этом данные о применении коррелированы с результатами микробиологического мониторинга и определением профиля антибиотикорезистентности выделенных патогенов. Впервые на основе анализа реальной клинической практики применения антибактериальных препаратов для терапии нозокомиальных инфекций проведен фармакоэкономический анализ, включающий оценку затрат, ассоциированных с патогенами группы ESKAPE, и сравнительный анализ «затраты-эффективность» различных режимов эмпирической и этиотропной антибактериальной терапии у пациентов с нозокомиальной пневмонией.

Дополнительную научную новизну представляют результаты анализа затрат, ассоциированных с патогенами группы ESKAPE, которые составляют порядка 70% от общей суммы тарифа ОМС на оказание медицинской помощи пациентам в ОРИТ, указывающие на необходимость пересмотра установленного в стране тарифа ОМС с кодом реанимации 1-5 категории сложности в сторону увеличения статьи медицинских затрат на антибактериальную терапию и микробиологические исследования.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты диссертационной работы Ивановой Дарии Дмитриевны соответствуют приоритетным направлениям развития российской науки и здравоохранения и направлены на решение глобальной проблемы антибиотикорезистентности. Теоретическая значимость работы заключается в расширении фармакоэпидемиологических знаний о потреблении системных антибактериальных препаратов в стране и в отдельно взятой медицинской организации, с

учетом микробиологического пейзажа и фармакоэкономических особенностей назначения терапии. Таким образом, полученные результаты данной работы могут быть использованы в вопросах создания локальных программ по сдерживанию антибактериальной резистентности, формирования больничных формуляров антимикробных препаратов, а также в направлении оптимизации государственных медицинских затрат.

Личный вклад автора

Личный вклад автора является определяющим на всех этапах выполнения работы. Автором лично инициирован, концептуализирован и разработан дизайн настоящего фармакоэпидемиологического и фармакоэкономического исследования. Непосредственно автором осуществлен отбор медицинской документации, сформирована выборка из 226 пациентов, поступивших в стационар, в ОРИТ, произведена регистрация потребления антибактериальных препаратов и полноценный анализ микробиологических данных (1422 результата исследований). Весь массив полученных данных был верифицирован, систематизирован и статистически обработан силами автора с применением современных аналитических методов. Автором самостоятельно выполнен анализ антибиотикорезистентности обнаруженных штаммов патогенов, произведен фармакоэпидемиологический анализ по методике ВОЗ, АТС/DDD – анализ, и выполнено клинико-экономическое исследование, включая анализ прямых медицинских затрат и анализ «затраты-эффективность». Заключительная интерпретация результатов, формулировка выводов и практических рекомендаций, а также подготовка итоговых научных публикаций выполнены также автором лично.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты проведенного исследования могут быть интегрированы в учебный процесс кафедр клинической фармакологии медицинских вузов при подготовке образовательных модулей, посвященных современным подходам

к рациональной антимикробной терапии и фармакоэкономике применения антибактериальных препаратов. В клинической практике материалы исследования могут быть применены многопрофильными стационарами для оптимизации алгоритмов эмпирической и этиотропной терапии инфекционных заболеваний, совершенствования программ антимикробного менеджмента и формирования локальных больничных формуляров антимикробных препаратов. Результаты работы также могут предоставлять возможность для разработки мероприятий по контролю за распространением полирезистентных штаммов микроорганизмов в условиях лечебного учреждения.

Полнота освещения результатов диссертации в печати

По результатам диссертации автором опубликовано 8 печатных работ, из которых 4 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России и индексируемых в международных базах научного цитирования (Chemical Abstracts, WoS (BIOSIS) и EBSCO, Scopus и др.); и 4 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Структура и содержание диссертации

Диссертация имеет содержит все необходимые структурные элементы: введение, литературный обзор, материалы и методы, результаты, обсуждение, выводы, рекомендации и список из 104 библиографических источников. Результаты диссертации достаточно иллюстрированы таблицами и рисунками для более удобного изучения и понимания представленных данных.

Актуальность темы убедительно обоснована во введении, цель и задачи четко определены. Литературный обзор глубоко анализирует проблему антибиотикорезистентности и дефицита эффективных препаратов, а также включает систематизированные данные фармакоэкономических исследований.

Дизайн комплексного исследования, методы обработки данных и поэтапный план работы подробно описаны в соответствующем разделе. Результаты представлены наглядно и доказательно, их достоверность обеспечена репрезентативностью выборки и корректной методологией. Выводы и рекомендации непосредственно отвечают на цели работы, научно обоснованы и имеют практическую значимость.

Существенных замечаний к диссертационной работе выявлено не было.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Ивановой Дарии Дмитриевны на тему «Фармакоэпидемиологический и фармакоэкономический анализ применения антибактериальных препаратов, обладающих активностью в отношении полирезистентных возбудителей» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по разработке фармакоэкономического подхода к оптимизации антибактериальной терапии нозокомиальных инфекций, вызванных патогенами группы ESKAPE, имеющей существенное значение для клинической фармакологии.

По актуальности, степени научной новизны, теоретической и практической значимости, диссертационная работа 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 24.05.2024 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Иванова Дария Дмитриевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности - 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Отзыв заслушан, обсужден и одобрен на заседании кафедры фармакологии ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России.

Протокол заседания № 3 от 31.10.2025 г.

Зав. кафедрой фармакологии
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ
Минздрава России
д.м.н., профессор



Б.И. Кантемирова

Подпись зав. кафедрой
фармакологии д.м.н., профессора
Кантемировой Б.И. «заверяю»
проректор по научной и инновационной
работе д.м.н., профессор



М.А. Самотруева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 414000, г. Астрахань, ул. Бакинская дом 121, тел.: +7 (8512) 66-94-80, e-mail: post@astgmu.ru. <http://astgmu.ru/>.