

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора фармацевтических наук (15.00.01. - Технология лекарств и организация фармацевтического дела), профессора, профессора кафедры организации и экономики фармации Института фармации им. А.П. Нелюбина федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) Глембоцкой Галины Тихоновны на диссертационную работу Мотыгуллиной Лейсан Илгизовны на тему: «Разработка организационных и экономических подходов исследования доступности и качества оказания фармацевтической помощи населению в условиях коронавирусной инфекции», представленную в диссертационный совет ПДС 0300.020 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности: 3.4.3. Организация фармацевтического дела

Актуальность темы исследования

Сфера обращения лекарственных средств является динамичной, системой, остро реагирующей на изменение внутренних и внешних факторов. Поэтому внезапно возникшая и получившая стремительное распространение коронавирусная пандемия оказала существенное влияние на деятельность практически всех входящих в данную систему структур и их взаимодействие как между собой, так и с внешним окружением. Специалисты аптечных организаций, помимо необходимости взаимодействовать с резко увеличившимся потоком посетителей, были вынуждены соблюдать строгие санитарные требования и контролировать их соблюдение потребителями. А, главное, на них легла ответственность за бесперебойное обеспечение всех сформировавшихся потребностей, как в необходимых лекарственных препаратах и товарах аптечного ассортимента, так и за предоставление достоверной информации врачам и населению по широкому спектру вопросов, связанных с данной проблемой. В создавшейся неблагоприятной эпидемиологической обстановке изменилась структура запросов промежуточных и конечных потребителей: не только по вопросам выбора лекарственных препаратов, их побочным действиям, но и о профилактике и

симптомах COVID-19, методах укрепления иммунитета и др. Все это вызвало необходимость быстрой адаптации со стороны фармацевтических специалистов к новым вызовам.

В уже постковидный период сформировалась научно-практическая потребность осмысления накопленного опыта, выявления нерешенных проблемных вопросов с целью разработки и принятия мер по обеспечению организационно-функциональной готовности аптечных организаций к деятельности в потенциально возможных чрезвычайных ситуациях эпидемиологического характера.

С этих позиций, тема диссертационной работы Мотыгуллиной Лейсан Илгизовны является актуальной.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Достоверность результатов исследования Мотыгуллиной Л.И. не вызывает сомнений, так как подтверждена научно обоснованным выбором объектов исследования, применением современных методов сбора, обработки и анализа информации, репрезентативностью выборки, большим выбором исходной информации, включая первичные и сводные документы учета отпуска лекарственных препаратов по льготным рецептам АО ГУП «Таттехмедфарм», данные закупок ТАА АО ГУП «Таттехмедфарм» в период пандемии коронавирусной инфекции, и другой отчетной документации, а также анкеты для опроса населения (405), фармацевтических работников (374), врачей (370). В работе использовались методы информационного поиска, АВС-анализ, корреляционно-регрессионный анализ, ретроспективный анализ, метод выкопировки, сравнительный анализ, экономико-статистический анализ.

Результаты диссертационного исследования характеризуются *научной новизной*, которая заключается в том, что *впервые* предложены научно-методические подходы организационного и экономического характера к

повышению доступности и качества оказания фармацевтической помощи населению в неблагоприятных эпидемиологических условиях (на примере пандемии коронавирусной инфекции).

Разработана информационная модель взаимодействия субъектов обращения лекарственных средств в процессе оказания медицинской и фармацевтической помощи населению, отражающая основные виды сформированной и сгруппированной информации и потоки ее движения.

Сформирован ассортиментный минимум лекарственных препаратов для аптечных организаций, необходимый для лечения коронавирусной инфекции, предложен ассортимент биологически активных добавок для неспецифической профилактики вирусных инфекций и постковидного сопровождения.

По результатам анкетирования населения, фармацевтических работников и врачей выявлены проблемные вопросы в области качества и доступности фармацевтической помощи населению в период пандемии коронавирусной инфекции, положенные в основу разработки предложений по совершенствованию процесса ее организации и оказания. Определены факторы, оказывающие влияние на психоэмоциональное состояние фармацевтических работников, которые учтены при подготовке рекомендаций для руководителей аптечных организаций и фармацевтических работников по психоэмоциональной поддержке в период чрезвычайных ситуаций эпидемиологического характера.

В результате проведенного анализа ассортимента аптечных организаций ГУП «Таттехмедфарм» в период пандемии коронавирусной инфекции установлено распределение финансовых затрат на приобретение лекарственных препаратов, согласно анатомо-терапевтическо-химической классификации. Определена экономическая эффективность государственных закупок лекарственных препаратов для отпуска по льготным рецептам.

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

Научные положения и результаты диссертационной работы Мотыгуллиной Л.И. являются достаточно обоснованными, так как основываются на нормативно-правовых актах, регламентирующих деятельность аптечных организаций по процессу оказания населению фармацевтической помощи, результатах отечественных и зарубежных исследований в области оказания фармацевтической помощи, Временных методических рекомендациях «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)».

Диссертационная работа Мотыгуллиной Л.И. изложена на 147 страницах компьютерного текста (без приложений), содержит 11 таблиц, 24 рисунка и 16 приложений (45 страниц), состоит из введения, 4 глав, выводов, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы. Библиографический список включает 209 источников, в том числе 64 на иностранных языках.

Во *Введении* автором обоснована актуальность и степень разработанности темы, сформулированы цель и задачи, раскрыта научная новизна, степень достоверности, теоретическая и практическая значимость работы, представлены методология и методы исследования, положения, выносимые на защиту, а также данные о степени достоверности и апробации полученных результатов.

В *Главе 1* «Изучение научно-практических подходов оказания фармацевтической помощи населению в условиях коронавирусной инфекции (COVID-19)» в результате литературного обзора научной литературы обоснована актуальность выбранной темы, представлен сложившийся в отдельных субъектах РФ алгоритм процесса оказания медицинской и фармацевтической помощи населению по отпуску ЛП по льготным рецептам в условиях пандемия COVID-19, обозначена необходимость неспецифической

профилактики в период пандемии коронавирусной инфекции и постковидного сопровождения пациентов.

В Главе 2 «Обоснование программы исследования» представлена последовательность и характеристика всех четырех этапов разработанной программы; сформированы методологическая основа и понятийный аппарат; обоснованы научно-методические подходы, выбор научных методов и расчет объема выборок для опроса респондентов, обеспечивающий их репрезентативность.

В Главе 3 «Обоснование подходов исследования повышения доступности и качества фармацевтической помощи населению в период пандемии COVID-19» Мотыгуллина Л.И. на основе сбора и обработки документации организаций, осуществляющих закупки, организацию лекарственного обеспечения и оказание фармацевтической помощи проводит анализ структуры ассортимента закупленных и отпущенных по льготным рецептам лекарственных препаратов, их стоимости, на основе чего формирует их ассортиментный минимум для аптечных организаций в случае возникновения вспышек заболевания (14 МНН). По результатам анализа госзакупок установлена сумма сэкономленных финансовых средств.

В Главе 4 «Структурная оценка организации процесса оказания фармацевтической помощи населению в условиях пандемии коронавирусной инфекции» представлена разработанная информационная модель взаимодействия субъектов обращения лекарственных средств в процессе оказания медицинской и фармацевтической помощи населению. Предложен алгоритм чат-бота фармацевтического консультирования населения, представленный в виде «Базы данных наполняемости информацией чат-бота фармацевтического консультирования при острых респираторных вирусных инфекциях, гриппе и коронавирусной инфекции». Изучен рынок БАД, представленных в розничном сегменте г. Казани, на основании которого предложен ассортимент биологически активных добавок для неспецифической профилактики вирусных инфекций и постковидного

сопровождения. Отражены результаты анкетирования населения, фармацевтических работников и врачей по изучению мнений о доступности и качестве процесса оказания фармацевтической помощи населению в период пандемии коронавирусной инфекции, и факторах, оказывающих влияние на данный процесс в условиях повышенного стресса. Для выявления взаимосвязи факторов, влияющих на доступность и качество оказания фармацевтической помощи, с использованием корреляционно-регрессионного анализа были составлены тепловые карты. Разработаны рекомендации для руководителей аптечных организаций и фармацевтических работников, которые нашли отражение в опубликованном пособии «Психологические основы деятельности фармацевтических работников в стрессовых условиях».

Каждая глава диссертации завершается обоснованным заключением. Выводы соответствуют цели и задачи исследования.

Ценность для науки и практики результатов работы

Теоретическая значимость исследования обусловлена разработкой и методическим обоснованием организационных и экономических подходов к повышению доступности и качества фармацевтической помощи в условиях пандемии коронавирусной инфекции. Научно обоснованные подходы к совершенствованию процесса оказания фармацевтической помощи направлены на повышение оперативности управленческих решений, принимаемых органами управления здравоохранением и фармацией на уровне субъектов РФ

Практическая значимость работы заключается во внедрении разработанных материалов методического характера в деятельность медицинских, фармацевтических и аптечных организаций, а также в учебный процесс (всего 7 актов внедрений). Особую значимость представляет интеграция «Базы данных наполняемости информацией чат-бота фармацевтического консультирования при ОРВИ, гриппе и коронавирусной инфекции» в приложение «Vitakit» ООО «Медикал Системс», являющуюся

техническим оператором создания сервиса «Электронный рецепт» на территории Республики Татарстан.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности

Научные и практические результаты проведенного исследования соответствуют паспорту специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела, пунктам 1, 2, 5, 6 и 9.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликованы 19 научных работ, из них 1 статья в журнале, индексируемом в международных базах цитирования (Scopus), 6 статей в научных изданиях, включенных в Перечень ВАК Минобрнауки России, 2 Свидетельства о государственной регистрации базы данных.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Содержание автореферата включает все основные положения и выводы, полученные в ходе проведения исследования, и полностью отражает содержание диссертационной работы.

Достоинства и недостатки по содержанию и оформлению диссертационной работы

Диссертационная работа Мотыгуллиной Л.И. является самостоятельным научным исследованием, выполненным на достаточно высоком научно-методическом уровне, имеет логичную структуру, написана профессионально грамотным языком и в целом заслуживает положительной оценки.

Вместе с тем, оценивая в целом данное исследование положительно, при детальном анализе диссертационной работы возникли следующие замечания и вопросы уточняющего характера:

1. В цели и задачах диссертационной работы не прослеживается, проведенное исследование направлено на выявление особенностей на региональном или на федеральном уровне. Поясните, пожалуйста, установленные Вами закономерности и разработанные рекомендации носят локальный характер или распространяются на всю систему фармацевтической помощи в РФ, независимо от уровня территориального образования.
2. В Таблице 1.1 – Рейтинг заболеваемости COVID-19 на 1 000 человек населения в Приволжском федеральном округе в 2020-2022 гг. по среднему показателю в порядке уменьшения – не соблюдена последовательность расположения рангов.
3. Желательно услышать Ваше пояснение по использованию следующих понятий: «фармакологический профиль аптечного ассортимента в период противоэпидемических мероприятий» и «фармакоэпидемиологический профиль назначений лекарственных средств в период пандемии», «структурная оценка организации процесса оказания фармацевтической помощи....», ввиду отсутствия их в составленном понятийном аппарате.
4. На наш взгляд, некорректным является следующее заключение на стр. 78: «Таким образом, проведенный анализ экономической эффективности закупленных ЛС за период с 03.03.2021 по 23.08.2021 по результатам открытых конкурсов показал, что экономия при закупке ЛП составила 3 838 538,40 руб.», т.к. Вами анализировались расходы на закупку, а не экономическая эффективность лекарственных препаратов.
5. Требуется интерпретационного пояснения формулировка вывода 3 по Главе 3, отражающая установленную корреляционную зависимость между количеством отпущенных рецептов, средней стоимостью одного рецепта, и стоимостью ЛС на одного гражданина, т.к. Вами не указано, что в уравнении регрессии является независимой переменной, а что - зависимыми переменными.

6. В диссертационной работе нет пояснения к Рисунку 4.1 (соответственно (Рисунок 2 в автореферате) - Информационная модель взаимодействия субъектов обращения ЛС в процессе оказания медицинской и фармацевтической помощи населению, - а именно: что рассматривается в качестве основной единой системы, каковы ее подсистемы и, что отображено стрелками, в т.ч. двунаправленными. Почему Вами не использован общепринятый подход к отображению на схемах направления движения потоков, «прямых» и «обратных» связей соответствующими сплошными и пунктирными стрелками?
7. Уточните, пожалуйста, какой характер носит предложенный Вами ассортиментный минимум лекарственных препаратов и в каком масштабе он рекомендуется?
8. В тексте диссертационной работы встречаются некорректные формулировки, опечатки,

Данные замечания и вопросы не носят принципиального характера и не снижают общую положительную оценку диссертационной работы Мотыгуллиной Лейсан Илгизовны.

Заключение

Диссертационное исследование Мотыгуллиной Лейсан Илгизовны «Разработка организационных и экономических подходов исследования доступности и качества оказания фармацевтической помощи населению в условиях коронавирусной инфекции» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится новое решение актуальной научно-практической задачи по совершенствованию процесса оказания фармацевтической помощи населению в неблагоприятной эпидемиологической обстановке.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата фармацевтических 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 протокол №УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Мотыгуллина Лейсан Илгизовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела.

Официальный оппонент:

Доктор фармацевтических наук (15.00.01. - Технология лекарств и организация фармацевтического дела), профессор, профессор кафедры организации и экономики фармации Института фармации им. А.П. Нелюбина, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

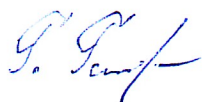
Почтовый адрес:

119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Контактный телефон: +7 (499) 749-79-31

Адрес электронной почты: glembotskaya_g_t@staff.sechenov.ru

«11» декабря 2025 г.



Глембоцкая Галина Тихоновна

Подпись Глембоцкой Галины Тихоновны

Удостоверяю:

