

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Ректор ФГБОУ ВО «Волгоградский**  
**государственный медицинский**  
**университет» Минздрава России**  
**доктор медицинских наук,**  
**профессор, академик РАН**  
**Петров В.И.**



### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

о научно-практической значимости диссертационной работы СИУКАЕВОЙ ДИНЫ ДИНОРЬЕВНЫ на тему: «Оптимизация лекарственного обеспечения пациентов с внебольничной пневмонией в педиатрии (на примере стационаров Санкт-Петербурга)», представленной в диссертационный совет Д 208.088.01, созданный на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.03 – организация фармацевтического дела.

**Актуальность темы** диссертационного исследования Сиукаевой Дины Динорьевны определяется недостаточной разработкой подходов к совершенствованию лекарственного обеспечения стационарных больных и многочисленными зачастую недостаточно обоснованными назначениями лекарственных препаратов пациентам детского возраста, в т.ч. «off-label»-назначениями. Вопросы влияния различных факторов на формирование ассортиментного портфеля лекарственных препаратов в рамках терапии отдельных нозологий остаются до сегодняшнего дня открытыми, поскольку каждый из факторов заслуживает отдельного обоснования. Это

дает основание утверждать, что научная задача, сформулированная в диссертации, является актуальной. Решение указанной задачи позволит более объективно определить подходы к формированию ассортиментного портфеля лекарственных препаратов для терапии внебольничной пневмонии у детей.

Выводы и рекомендации представляются востребованными для медицинских организаций педиатрического профиля. Тема исследования по своему содержанию отвечает потребностям работников здравоохранения для совершенствования закупочной деятельности.

**Связь задач исследования с проблемным планом фармацевтических наук.** Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ кафедры управления и экономики фармации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства Здравоохранения Российской Федерации по направлению «Совершенствование лекарственного обеспечения в системе общественного здравоохранения» (регистрационный номер 01201252026).

**Соответствие диссертации паспорту научной специальности.** Диссертация выполнена по специальности 14.04.03 – организация фармацевтического дела и соответствует паспорту специальности, а именно: области исследования, указанной в пунктах: 2 – Изучение особенностей лекарственного обеспечения населения в условиях ОМС и рынка; 3 – Анализ рынка лекарственных средств; 10 – Разработка проблем фармакоэкономики.

**Научная новизна результатов исследования** заключается в следующем:

Автором впервые исследованы федеральный и региональный рынки лекарственных препаратов для этиотропной терапии пневмонии у детей, что, в свою очередь, позволило максимально корректно провести комплексный

анализ госпитальных закупок противомикробных препаратов медицинскими организациями.

Проведена оценка структуры потребления лекарственных препаратов в условиях стационарного лечения детей с внебольничной пневмонией.

Использован комплексный подход к формированию ассортиментного портфеля для медицинских организаций педиатрического профиля, включающий анализ потребления лекарственных препаратов на основе корреляционно-регрессионного, дисперсионного, а также ABC/FMR- и ABC/VEN-анализов.

Научно обоснован и внедрен в практическую деятельность медицинских организаций Санкт-Петербурга и Ленинградской области оптимальный ассортиментный портфель лекарственных препаратов для стационарного лечения детей с внебольничной пневмонией.

Обоснованность научных положений, рекомендаций и достоверность результатов исследований подтверждаются корректностью применения инструментов маркетингового анализа, математической статистики, а также согласованностью полученных результатов с данными, полученными автором и другими исследователями.

**Рекомендации по использованию результатов для науки и практики.** Результаты работы Сиукаевой Дины Динорьевны могут быть использованы специалистами здравоохранения при формировании ассортиментного перечня лекарственных препаратов для лечения внебольничной пневмонии педиатрического профиля, также при осуществлении закупочной деятельности.

Полученные автором результаты могут быть использованы в учебном процессе в системе дополнительного профессионального образования.

**Конкретное личное участие автора в получении результатов диссертации** заключается в том, что автором сформулированы цель и задачи исследования, разработан алгоритм проведения исследования, выбраны основные методы, проведены обработка и анализ результатов. Вклад автора реализован непосредственным участием в обсуждении результатов на научных форумах различного уровня, а также отражен в публикациях. Автору принадлежит ведущая роль в выборе направления исследования, анализе, научном обосновании и обобщении полученных результатов. Автор предлагает методологические подходы к формированию ассортиментного портфеля лекарственных препаратов для включения в Формуляр медицинских организаций.

Представленные в теоретической и практической части положения диссертации отражают **степень достоверности и апробацию результатов проведенных исследований**. Проведенные научные исследования можно охарактеризовать как научно обоснованные разработки, обеспечивающие решение важных задач в области лекарственного обеспечения медицинских организаций. Представленные в работе результаты достоверны, выводы и рекомендации обоснованы.

Основные результаты диссертационного исследования автором представлены на VI, VII, VIII Всероссийской конференции студентов и аспирантов с международным участием «Молодая Фармация – потенциал будущего» (Санкт-Петербург, 2016, 2017, 2018); научном симпозиуме «Социальная фармация: состояние, проблемы и перспективы» (Харьков, 2016); IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Инновации в здоровье нации» (Санкт-Петербург, 2016); Всероссийской научно-практической конференции «Здоровье населения в России: институциональные проблемы и индивидуальные риски» (Санкт-Петербург, 2018); Всероссийской научно-практической конференции «Эффективный

менеджмент здравоохранения: стратегии инноваций» (Самара, 2018); VI Ежегодной межвузовской межрегиональной научной конференции «Актуальные вопросы развития российской фармации» – Ильинские чтения, посвященной 220-летию начала подготовки фармацевтических кадров в Военно-медицинской академии им. С.М. Кирова (Санкт-Петербург, 2018).

**Практическое значение** работы заключается в том, что решенные задачи по совершенствованию ассортиментного портфеля лекарственных препаратов нашли отражение в многочисленных актах внедрения, а именно: СПб ГБУЗ «Детская городская больница №2 св. Марии Магдалины» (акт внедрения от 10.01.2019 г), ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России (акт внедрения от 01.02.2019 г), ФГБУ «Научно-исследовательский институт гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России (акт внедрения от 05.02.2019), СПб ГБУЗ «Детская городская клиническая больница №5 имени Нила Федоровича Филатова» (акт внедрения от 12.02.2019 г), ФГБУ «Центр экспертизы и контроля качества медицинской помощи» Минздрава России (акт внедрения от 28.02.2019 г), Отдел здравоохранения администрации Красносельского района Санкт-Петербурга (акт внедрения от 01.03.2019 г), СПб ГБУЗ «Детская городская больница №22» (акт внедрения от 10.03.2019 г), ФГБУ «Детский Научно-клинический центр инфекционных болезней ФМБА» России (акт внедрения от 13.03.2019 г), ЛОГБУЗ «Детская клиническая больница» (акт внедрения от 13.03.2019 г), ГБУЗ ЛО «Всеволожская КМБ» (акт внедрения от 14.03.2019 г), СПб ГБУЗ «Детская городская больница №1» (акт внедрения от 18.03.2019 г), ГБУЗ ЛО «Гатчинская клиническая межрайонная больница» (акт внедрения от 18.03.2019 г). Кроме того, материалы диссертационного исследования используются в научно-практической деятельности ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л.

Хетагурова» (акт внедрения от 01.02.2019 г), ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» Минздрава России (акт внедрения от 25.02.2019 г), ФГБОУ ВО «Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого» (акт внедрения от 28.02.2019 г), ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» Минздрава России (акт внедрения от 01.03.2019 г), МЗ Республики Беларусь Учреждение образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» (акт внедрения от 05.03.2019 г), ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Минздрава России (акт внедрения от 13.03.2019 г), ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский химико-фармацевтический университет» Минздрава России (акт внедрения от 14.03.2019 г).

**Публикации.** Основное содержание диссертационного исследования представлено в 15 публикациях, в том числе 3 методических рекомендациях и 7 статьях в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, рекомендованный ВАК Минобрнауки России.

**Структура и объем диссертации.** Диссертационная работа состоит из введения, 4 глав, заключения, списка литературы, включающего 201 источник, в том числе 55 на иностранных языках, списка сокращений, 4 приложений. Диссертация содержит 32 таблицы, 47 рисунков, изложена на 229 страницах компьютерного текста.

#### **Основное содержание работы.**

**Первая глава** диссертационного исследования посвящена принципам рациональной фармакотерапии внебольничной пневмонии в педиатрии.

Автор поднимает такие проблемные вопросы, как разработка детских лекарственных форм, фундаментальные основы и

специфические особенности препаратов для педиатрической практики. Приводит сравнительный анализ международных документов в области фармакотерапии пневмонии. Приведенный автором методологический аппарат в данном разделе диссертации в полной мере отражает всю суть исследовательской части работы.

**Вторая глава** диссертационного исследования посвящена маркетинговому анализу российского и регионального фармацевтических рынков в сегменте противомикробных препаратов. Показана структуризация ассортимента антибактериальных средств по странам-производителям, странам-поставщикам, формам выпуска, особенностям химического строения и биологической активности. Структуризация ассортимента по особенностям применения в педиатрической практике позволила определить возможности фармакотерапии пневмонии у детей с учетом возрастных ограничений зарегистрированных на территории Российской Федерации лекарственных препаратов. Автором также представлены результаты анализа международных баз по мониторингу побочных реакций на лекарственные препараты в рамках обозначенных задач исследования.

Сиукаева Д.Д. в работе приводит результаты анализа госпитальных закупок противомикробных лекарственных препаратов на фармацевтическом рынке Северо-Западного федерального округа. В работе представлен рейтинг объемов закупаемых противомикробных препаратов медицинскими организациями Северо-западного федерального округа за 2013-2017 гг. Автором отражена также ценовая характеристика ассортимента на региональном рынке. Рассчитаны коэффициенты полноты, широты, глубины ассортимента.

В работе представлены ассортиментные мезо- и макроконтуры рынка антибактериальных средств, применяемых для лечения пневмонии у детей, что позволило обосновать возможность

оптимизации терапии пациентов с внебольничной пневмонией в педиатрической практике.

**Третья глава** диссертационного исследования посвящена комплексной оценке затрат и изучению структуры потребления лекарственных препаратов для фармакотерапии внебольничной пневмонии в детской практике.

Диссертантом описан портрет пациента, приведена характеристика потребления лекарственных препаратов детьми с внебольничной пневмонией.

Необходимо отметить, что автором проанализирован большой массив данных – 547 медицинских карт стационарных больных на базе 4 медицинских организаций педиатрического профиля с применением корреляционно-регрессионного и дисперсионного видов математико-статистического анализа. Автор дает описание каждого метода и приводит аргументацию по выбору.

**Четвертая глава** диссертационного исследования посвящена совершенствованию лекарственного обеспечения детей с внебольничной пневмонией в условиях стационара. Диссертант применил для обоснования объемов потребления и определения частоты назначений лекарственных препаратов ABC- и FMR-анализ. Проводя интеграцию двух методов, автор определяет вклад каждой товарной позиции в структуру ассортимента.

Особая роль в оптимизации лекарственного обеспечения автором отведена экспертам-клиницистам. Экспертный опрос проведен с помощью метода глубинного интервьюирования с привлечением 13 экспертов, а также анкетирования.

На основе полученных данных автор формирует единый перечень лекарственных препаратов, применяемых для фармакотерапии внебольничной пневмонии в медицинских организациях педиатрического профиля, разработанный с учетом клинической



эффективности, безопасности, а также рационального расходования финансовых ресурсов системы здравоохранения и рекомендует его для включения в Формуляры медицинских организаций педиатрического профиля. Диссертация содержит объемную заключительную часть, полно отражая поставленные задачи.

**Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации.** Достоинством работы является комплексный подход автора к планированию и выполнению исследований. Цель и задачи исследований четко сформулированы, результаты изложены последовательно и логично. В ходе решения поставленных задач получены достоверные результаты, которые отражены в положениях, выносимых на защиту, а программа научных исследований полностью выполнена.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. Однако, в процессе ознакомления с текстом диссертации возникли некоторые частные замечания и вопросы.

#### **Замечания**

1. Для оформления приведенных в тексте рисунков использовано черно-белое цветовое решение, мелкий шрифт, что затрудняет восприятие предоставленной информации.
2. Имеются повторы в виде представления данных и в таблице и в рисунках (таб. 3.6, рис.3.2,3.3).
3. В тексте работы не приведены данные по половому признаку пациентов, однако, в главе 3 приводятся сведения о значении этого фактора на стоимость фармакотерапии (с.89)

#### **Вопросы**

1. К какому параметру Вами отнесен возраст пациентов? В указанном перечне он не определен (с.82)

2. На рис. 2.29 и 2.30 представлена динамика закупок ЛП. Какие факторы, по Вашему мнению, оказали влияние на снижение закупок в натуральном показателе?

3. В таблице 3.13 на с.94 представлены параметры уравнения множественной регрессии. Дайте пояснения по уравнениям «стоимость фармакотерапии». В чем состоит необходимость проводить расчет по 3-м уравнениям с различными коэффициентами и переменными?

Вместе с тем, перечисленные замечания и вопросы не снижают достоинства работы и не влияют на общую положительную оценку диссертации.

### **Заключение**

Работа является законченной, написана литературным языком, грамотно, стиль изложения доказательный. Диссертационная работа содержит большое количество исходных данных, а также рисунки и таблицы. По каждой главе сделаны выводы, по работе – заключение. Основные этапы работы, выводы и результаты представлены в автореферате. Автореферат в полной мере соответствует основному содержанию диссертации. В работе решена важная научная задача, состоящая в оптимизации лекарственного обеспечения пациентов с внебольничной пневмонией, находящихся на стационарном лечении. Диссертационная работа Сиукаевой Дины Динорьевны «Оптимизация лекарственного обеспечения пациентов с внебольничной пневмонией в педиатрии (на примере стационаров Санкт-Петербурга)» является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской

Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Сиукаева Дина Динорьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.03 – организация фармацевтического дела.

Обсуждение диссертационной работы и отзыва проведено на заседании кафедры управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического товароведения ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, протокол №10 от «23» мая 2019г.

Отзыв подготовила:

Заведующая кафедрой управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического товароведения ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, доктор фармацевтических наук (14.04.03 – организация фармацевтического дела),

доцент

03 июня 2019 года



Ганичева Людмила Михайловна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Почтовый адрес: 400131, г. Волгоград, Площадь Павших борцов, 1

Телефон: +7 (927) 252 49 46

e-mail: Lmganicheva@volgmed.ru

