

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы **Сотниковой Людмилы Игоревны** на тему «Персонафицированный подход к оказанию фармацевтической помощи детям», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела в ПДС 0300.020 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», г. Москва

В современном здравоохранении происходит активное внедрение концепции 4П-медицины, что обусловлено стремительным развитием инновационных технологий в области медицины, фармации, биологии и генетики. Данная концепция базируется на четырех ключевых принципах: предиктивность (прогнозирование), профилактика, партисипативность (вовлеченность пациента) и персонафикация. Реализация данных принципов обеспечивает индивидуальный, пациент-ориентированный подход к профилактике и лечению заболеваний, учитывающий особенности каждого пациента. В связи с тем, что особое внимание среди современных тенденций развития здравоохранения уделяется вопросам персонафикации, для решения существующих проблем оказания фармацевтической помощи детям автором предложено использование современных подходов, основанных на концепции «4П-Медицины», в частности, персонафицированном подходе.

Научная новизна исследования состоит в том, что автором впервые сформулированы принципы персонафицированного подхода к оказанию фармацевтической помощи детям на амбулаторном этапе лечения, на основании которых дано определение персонафицированной фармацевтической помощи детям и разработана концептуальная модель ее оказания. Предложена оригинальная методология исследования персонафицированной фармацевтической помощи детям, построенная на анализе назначений лекарственных препаратов в реальной клинической педиатрической амбулаторной практике, в том числе назначений off-label. Выявлены лекарственные препараты, назначаемые off-label, проанализированы причины таких назначений и проведен углубленный анализ структуры назначений вне инструкции. Обоснованы и сформированы: список лекарственных препаратов потенциально не рекомендуемых к применению в педиатрической практике; список лекарственных препаратов, которые следует назначать с осторожностью в педиатрической практике; для обеспечения интерактивной доступности информации списки оформлены в виде веб-сайта (на основе системы управления контентом (CMS) WordPress); предложены критерии по формированию домашней аптечки для детей, которые были объединены в 3 группы: комплектация, использование и хранение; обоснованы содержательные компоненты информационных материалов для медицинских и фармацевтических работников, косвенных потребителей. Практическая значимость документально подтверждена.

По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, в том числе 4 в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Диссертационное исследование прошло авторитетную апробацию.

Содержание автореферата структурировано, наглядно проиллюстрировано и дает целостное представление о выполненном диссертационном исследовании, его теоретической и практической значимости, а также степени достоверности и апробации результатов.

Изучение автореферата позволяет заключить, что диссертационная работа Сотниковой Людмилы Игоревны на тему «Персонафицированный подход к оказанию фармацевтической помощи детям» является законченной научно-квалифицированной работой, выполненной по актуальной теме, в которой решена важная задача по разработке методологических основ использования персонафицированного подхода для совершенствования фармацевтической помощи детям на амбулаторном этапе лечения. Работа отвечает 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, Сотникова Людмила Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела.

Доктор фармацевтических наук (научная специальность 14.04.03 - Организация фармацевтического дела), доцент,  
профессор кафедры организации и экономики фармации  
Пятигорского медико-фармацевтического института –  
филиала Федерального государственного образовательного  
учреждения высшего образования «Волгоградский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
Отличник здравоохранения Российской Федерации

09 декабря 2024 г.

Кабакова Таисия Ивановна

Адрес: 357532, Ставропольский край, г. Пятигорск,  
пр. Калинина, д 11 ПМФИ - филиал ВолгГМУ Минздрава России  
Телефон: 8 (905) 446-07-62  
E-mail: [kabtais@mail.ru](mailto:kabtais@mail.ru)

Подпись Кабаковой Таисии Ивановны удостоверяю:  
Зам. начальника по кадровому обеспечению  
Отдела правового и кадрового обеспечения



И.Б. Злобина

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Сотниковой Людмилы Игоревны на тему «Персонифицированный подход к оказанию фармацевтической помощи детям», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела в ПДС 0300.020 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Тема диссертационного исследования Л.И. Сотниковой является актуальной и своевременной. В условиях реализации государственной политики Российской Федерации в сфере защиты детей и программы «Десятилетие детства» вопросы совершенствования фармацевтической помощи детям приобретают особую значимость. Автор обращает внимание на то, что существующие проблемы, связанные с ограниченным ассортиментом лекарственных препаратов для детей, назначением препаратов off-label, недостаточностью приемлемых для всех детских возрастных групп лекарственных форм, требуют новых подходов к организации фармацевтической помощи детям на основе персонификации.

Научная новизна исследования заключается в том, что автором: сформированы принципы и разработана концептуальная модель персонифицированной фармацевтической помощи детям; предложена методика комплексного анализа назначений лекарственных препаратов в педиатрической практике и проведен углубленный анализ структуры off-label назначений; выявлены ключевые факторы, влияющие на оказание фармацевтической помощи детям; разработан интерактивный цифровой ресурс для медицинских и фармацевтических работников.

Особый интерес представляет разработанная автором методология исследования персонифицированной фармацевтической помощи детям, включающая анализ реальной практики назначений лекарственных препаратов и результатов социологических исследований врачей, фармацевтических работников, косвенных потребителей, что подтверждает теоретическую значимость исследования.

Практическая значимость исследования заключается в разработке и внедрении результатов в практическую деятельность фармацевтических и медицинских организаций, а также в учебный процесс, что подтверждается актами внедрения.

Автором предложены направления совершенствования персонифицированной фармацевтической помощи детям с использованием современных технологий, в частности на этапах назначения и отпуска инструментом их реализации является разработанный веб-сайт для фармацевтических и медицинских работников «Лекарственные препараты, использование которых небезопасно в педиатрической практике или которые необходимо использовать с осторожностью».

Структура автореферата соответствуют требованиям, содержание отражает основные положения диссертационной работы и позволяет сделать вывод, что автором решены поставленные задачи.

Изучение автореферата позволяет заключить, что диссертационная работа Сотниковой Людмилы Игоревны на тему «Персонифицированный подход к оказанию фармацевтической помощи детям» является законченной научно-квалифицированной работой, в которой решена важная задача оказания фармацевтической помощи детям. Работа отвечает 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, Сотникова Людмила Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела.

Профессор кафедры фармацевтической  
технологии факультета фундаментальной  
медицины Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Московский  
государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Доктор фармацевтических наук  
(14.04.01. – Технология получения лекарств),

доцент

«10» 12 2024 г.

Джавахан Марина Аркадьевна

Адрес: 119991, Москва, Ломоносовский пр-т., дом 27, корп. 1

Телефон:

E-mail:

Подпись Джавахян Марины Аркадьевны удостоверяю:



*М. А. Джавахян*  
Лисицына Е. В.

### Отзыв на автореферат

диссертационной работы Сотниковой Людмилы Игоревны на тему «Персонифицированный подход к оказанию фармацевтической помощи детям», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела в ПДС 0300.020 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Диссертационное исследование Л.И. Сотниковой является актуальным, поскольку направлено на решение важной задачи в области совершенствования фармацевтической помощи детям. Исследование учитывает тенденции цифровой трансформации здравоохранения и необходимость использования персонифицированного подхода в педиатрической практике, что особенно важно в условиях существующих проблем фармацевтического рынка лекарственных препаратов для детей.

В числе достоинств диссертационной работы, судя по автореферату, можно назвать использование современных методов сбора и анализа данных, в том числе проведение статистического анализа с использованием языка программирования Python.

Особую значимость для специалистов (врачей и фармацевтических работников) представляют результаты диссертационного исследования, а именно разработка и внедрение в деятельность медицинских и фармацевтических организаций информационных материалов для врачей, фармацевтических работников и косвенных потребителей.

Основные результаты исследования доложены и обсуждены на 9 научно-практических конференциях, опубликованы в 13 печатных работах, в том числе 4 в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат оформлен в соответствии с установленными требованиями, включает иллюстрированный материал и отражает суть диссертационного исследования. Содержание автореферата и представленные выводы подтверждают, что решены все задачи исследования, а именно: обоснованы принципы персонифицированного подхода и разработана концептуальная модель оказания персонифицированной фармацевтической помощи детям; разработана методология исследования фармацевтической помощи детям на амбулаторном этапе лечения на основе персонифицированного подхода; проанализирован ассортимент лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, используемых для лечения детей в амбулаторных условиях, в том числе структурный анализ off-label назначений; выявлены факторы, влияющие на оказание фармацевтической помощи детям на этапах назначения и отпуска лекарственных препаратов на основе социологических исследований врачей, фармацевтических работников и косвенных

потребителей; обоснованы направления и разработаны предложения по совершенствованию персонифицированной фармацевтической помощи детям.

На основании изучения автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Сотниковой Людмилы Игоревны на тему «Персонифицированный подход к оказанию фармацевтической помощи детям» является законченной научно-квалифицированной работой, в которой решена важная задача совершенствования персонифицированной фармацевтической помощи детям. Работа отвечает 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, Сотникова Людмила Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела.

Доцент кафедры фармации  
ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия  
имени С.М. Кирова» МО РФ  
кандидат биологических наук  
(14.00.36. – Аллергология и иммунология),  
Доцент

«11» 12 2024 г.

Гармашова Ирина Викторовна

Адрес: 194044, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, 6  
Тел.: 8(911)8376723  
Email: ivgarmashova@gmail.com

Подпись Гармашовой Ирины Викторовны заверяю  
Начальник отдела (организации научной работы и  
подготовки научно-педагогических кадров)

кандидат медицинских наук, доцент

Д.В.Овчинников

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

## Отзыв

### на автореферат диссертации Сотниковой Людмилы Игоревны на тему: «Персонифицированный подход к оказанию фармацевтической помощи детям», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела

Актуальность диссертационного исследования Л.И. Сотниковой обусловлена тем, что организация медицинской и лекарственной помощи детям является одним из приоритетов в государственной политике в сфере охраны здоровья граждан, что подтверждается рядом нормативно-правовых актов. Существенный вклад в области рационального применения лекарственных препаратов, в том числе используемых в детской практике, вносят специалисты аптечных организаций при оказании фармацевтической помощи.

Теоретическая значимость исследования состоит в разработке концептуальной модели и методологии исследования персонифицированной фармацевтической помощи детям, в частности обосновании методики проведения комплексного анализа назначений лекарственных препаратов в педиатрической амбулаторной практике, включая анализ случаев off-label, а также методики проведения социологических исследований врачей, фармацевтических работников, косвенных потребителей. Для реализации методологии и обработки экспериментальных данных использованы современные методы исследования и статистической обработки, в том числе библиотеки языка программирования Python.

Научные результаты исследования имеют существенное прикладное значение, подтвержденное актами внедрения в практическую деятельность медицинских и фармацевтических организаций (информационных материалов для врачей, фармацевтических работников, косвенных потребителей - родителей и других членов семьи, осуществляющих уход за ребенком), что в целом направлено на совершенствование процесса оказания персонифицированной фармацевтической помощи детям. Особенно актуальным является создание веб-сайта в сети Интернет: «Лекарственные препараты, использование которых небезопасно в педиатрической практике или которые необходимо использовать с осторожностью».

Достоверность результатов исследования определена достаточным количеством объектов исследования, репрезентативностью выборок, применением современных научных методов сбора и обработки информации, в том числе компьютерных технологий.

Представленный автореферат характеризуется четкой структурой изложения материала, наглядностью представленных результатов и полнотой отражения основных положений диссертации.

После ознакомления с авторефератом можно заключить, что диссертационная работа Сотниковой Людмилы Игоревны на тему

«Персонафицированный подход к оказанию фармацевтической помощи детям» является законченной научно-квалифицированной работой, в которой решена важная задача оказания фармацевтической помощи детям, имеющая значение для фармацевтической науки и практики. Работа отвечает 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, Сотникова Людмила Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела.

Доцент кафедры организации,  
экономики и истории фармации  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Пермская государственная  
фармацевтическая академия» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации,  
кандидат фармацевтических наук  
(14.04.03 – организация фармацевтического  
дела), доцент

Лыскова Татьяна Леонидовна

«12» декабря 2024 г.

Адрес: 614990, Российская Федерация, Пермский край, г. Пермь, ул. Полевая,  
д. 2

Телефон: +7 (342) 233-55-01

Email: perm@pfa.ru

Подпись Лысковой Татьяны Леонидовны заверяю:

Начальник отдела кадров

12.12.2024

