

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России,
член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор

Р.С. Козлов

«  » 2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Смоленский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России)**

на основании решения заседания кафедры управления и экономики фармации, фармацевтической технологии, клинической фармакологии, госпитальной педиатрии с курсом неонатологии ФДПО, детских болезней лечебного и стоматологического факультетов, поликлинической педиатрии, общей и медицинской химии, нормальной физиологии, биологической и биоорганической химии, патологической физиологии ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России

Диссертация «Оптимизация фармацевтической помощи детям и подросткам с артериальной гипертензией» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук выполнена на кафедре управления и экономики фармации ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России.

Михайлова Ольга Сергеевна, 1994 года рождения, гражданство Российской Федерации, окончила ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России в 2017 г. по специальности 33.05.01 «Фармация».

В 2019 зачислена в аспирантуру на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела. Отчислена из аспирантуры в 2022 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №15 от «07» ноября 2022 г. выдана в ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России. С 2017 года работает в должности преподавателя кафедры управления и экономики фармации ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России по настоящее время.

Научный руководитель: Крикова Анна Вячеславовна, доктор фармацевтических наук, доцент, заведующий кафедрой управления и экономики фармации ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России.

Научный консультант: Козлова Людмила Вячеславовна, доктор медицинских наук, профессор, областное государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Смоленская областная детская клиническая больница».

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Оптимизация фармацевтической помощи детям и подросткам с артериальной гипертензией», представленного на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела, принято следующее заключение:

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертационная работа Михайловой Ольги Сергеевны на тему: «Оптимизация фармацевтической помощи детям и подросткам с артериальной гипертензией», представленная на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела, является законченной научно-квалификационной работой, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и представляет собой законченное, самостоятельное исследование.

Актуальность темы диссертационного исследования

Заболевания сердечно-сосудистой системы являются основной причиной ранней инвалидности и смерти населения во многих странах.

Высокая распространённость сердечно-сосудистых заболеваний характерна для всех возрастных групп, в том числе детей и подростков. При этом, уже сегодня хорошо известно, что истоки многих заболеваний взрослых лежат в детском и подростковом возрасте. В современном мире среди заболеваний сердечно-сосудистой системы особое внимание уделяют артериальной гипертензии. Риск развития артериальной гипертензии у взрослых увеличивается в 2–3 раза при выявлении повышенного артериального давления в детском возрасте.

В настоящее время при постановке диагноза артериальная гипертензия у детей и подростков для лечения применяют немедикаментозные и медикаментозные методы. На этапе оказания помощи детям и подросткам с артериальной гипертензией наблюдается затруднительное положение, связанное с выбором антигипертензивных лекарственных препаратов, разнообразием ассортимента средств на фармацевтическом рынке, дефицитом информационно-консультационных услуг медицинских и фармацевтических специалистов по вопросам фармакотерапии детей, недостаточной осведомлённостью населения о профилактике заболевания. Важным аспектом эффективного лечения детей и подростков является своевременное и рациональное оказание медицинской и фармацевтической помощи, увеличение осведомленности специалистов о лекарственных препаратах, родительская комплаентность, что затруднительно без совершенствования информационного взаимодействия медицинского работника, пациента (ребёнок + законный представитель), фармацевтического работника. Таким образом, актуальным решением вышеуказанных положений является разработка организационно-методической оптимизационной модели, целью которой является повышение качества оказания фармацевтической помощи детям и подросткам с артериальной гипертензией.

Личное участие соискателя ученой степени в получении результатов, изложенных в диссертации, заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования и складывается из анализа

отечественных и зарубежных литературных данных, выборе методов и материалов исследования, рассмотрении степени изученности проблемы, обобщении и интерпретации, статистической обработке полученных результатов, написании диссертации, выводов и рекомендаций, внедрении организационно-методической модели. В работах, выполненных в соавторстве, автором самостоятельно осуществлен сбор, обработка (аналитическая и статистическая) и изложение полученных результатов изучаемых материалов исследований. При проведении социологических опросов автором самостоятельно осуществлялась обработка первичного материала, статистический анализ. Автору принадлежит ведущая роль в презентации полученных результатов в научных публикациях, устных докладах. Диссертация и автореферат подготовлены автором лично.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность исследования подтверждена достаточным количеством объектов исследования и использованием общенаучных, математических и экономических методов. Аналитическое изложение данных по изучаемой проблеме, представленных в литературе, позволило автору четко обосновать актуальность выбранной темы, методологический подход и комплекс методов исследования. Сформулированные выводы аргументированы и представляют собой логическое завершение диссертационной работы.

Научная новизна результатов исследования

– проанализированы данные отечественных и зарубежных литературных источников, клинических рекомендаций, позволяющие оценить современное состояние медицинской и фармацевтической помощи у детей и подростков с артериальной гипертензией; выделены и охарактеризованы группы ангигипертензивных лекарственных препаратов, разрешенные к применению на основании рандомизированных клинических исследований с учетом возрастных ограничений;

- в результате комплексной оценки в соответствии со схемой проведения исследования предложена организационно-методическая модель оптимизации фармацевтической помощи детям и подросткам с артериальной гипертензией;
- на основании контент-анализа законодательной базы, регулирующей медицинскую и фармацевтическую деятельность, с учетом сформированного нормативно-правового поля каждого участника цепи «медицинский работник–пациент–фармацевтический работник» предложена модель информационного взаимодействия при оказании помощи детям и подросткам с артериальной гипертензией;
- в соответствии с полученными результатами анализа зарегистрированных в ГРЛС лекарственных препаратов на территории Российской Федерации и присутствующих на региональном рынке Смоленской области – определены основные направления совершенствования фармацевтической помощи, позволяющие увеличить количество официально разрешенных к применению у детей и подростков, зарегистрированных антигипертензивных лекарственных препаратов;
- в результате обобщения, систематизации данных, полученных в ходе анкетирования сформированы направления оптимизации фармацевтической помощи для участников:
 - ✓ для медицинских работников – предложен «Алгоритм расчета врачом прямых медицинских затрат на диагностику и терапию артериальной гипертензии у детей и подростков при оказании помощи на базе амбулаторно-поликлинического звена с учетом платежеспособности родителей пациента»;
 - ✓ для фармацевтических работников – предложен «Алгоритм фармацевтического информирования сотрудником аптечной организации покупателя, обратившегося с рецептом на антигипертензивные лекарственные препараты с целью применения у детей и подростков»;
 - ✓ для родителей, детей и подростков – предложен тематический план занятий в Школе здоровья по артериальной гипертензии;

✓ в рамках непрерывного медицинского и фармацевтического образования определены основные разделы совместного обучения специалистов, целью которого является повышение качества оказания помощи детям и подросткам с артериальной гипертензией, а также увеличение профессиональной квалификации специалистов по исследуемым вопросам.

Практическая значимость исследования

Практическая значимость диссертационного исследования состоит в разработке и внедрении в деятельность образовательных, медицинских и аптечных организаций информационных писем, позволяющих повысить: уровень осведомленности медицинских, фармацевтических работников, родителей и детей об антигипертензивных лекарственных препаратах; качество, эффективность, безопасность, доступность и своевременность фармацевтической помощи детям и подросткам с артериальной гипертензией.

Ценность научных работ соискателя ученой степени

Опубликованные в открытой печати результаты диссертационного исследования отражают значимость и научную оригинальность работы, имеют существенное значение для фармацевтической науки и практики. Ценность научных работ заключается в том, что в них поставлена и решена научная проблема оптимизации фармацевтической помощи детям и подросткам с артериальной гипертензией. По результатам исследования автором предложена организационно-методическая модель оптимизации фармацевтической помощи детям и подросткам с артериальной гипертензией.

Внедрение результатов диссертационного исследования в практику

По результатам проведенного исследования разработано и внедрено информационное письмо «Оптимизация фармацевтической помощи детям и подросткам с артериальной гипертензией» в практическую деятельность:

- департамента Смоленской области по здравоохранению (всех подведомственных учреждений Смоленской области) (акт внедрения от 17.05.2022 г.);

- в практику научной и учебно-методической работы кафедры детских болезней лечебного и стоматологического факультетов ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России (акт внедрения от 19.05.2022 г.);
- в практическую деятельность аптечных пунктов ООО Аптечный склад «Смоленск» (акт внедрения от 26.05.2022 г.);
- в практику профессиональной, учебно-методической и научной работы кафедры фармации ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова» (акт внедрения от 08.06.2022 г.).

Научная специальность, которой соответствует диссертация

Положения диссертационной работы соответствуют паспорту научной специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела. Исследование выполнено по направлениям 1, 3, 9.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени

По теме диссертационной работы автором опубликовано 12 научных работ, в том числе 2 статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации; 1 статья в изданиях, индексируемых в международной базе данных научного цитирования Scopus, иные публикации по результатам исследования – 2. Публикации в сборниках материалов Международных и Всероссийских научных конференций – 7.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК при Минобрнауки России:

1. Крикова, А.В. Анализ номенклатуры гипотензивных лекарственных препаратов, применяемых у детей и подростков / А.В. Крикова, О.С. Михайлова, Л.В. Козлова // **Вестник Смоленской Государственной Медицинской Академии.** – 2020. – №4. – С. 164-173.

2. Михайлова, О.С. Оценка информированности фармацевтических специалистов Смоленской области о лекарственных препаратах, применяемых у детей и подростков при артериальной гипертензии / О.С. Михайлова, А.В. Крикова // **Современная организация лекарственного обеспечения.** – 2022. – №1. – С. 36-44.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Scopus:

1. Михайлова, О.С. Фармакоэкономическое исследование лечения артериальной гипертензии у детей и подростков методом анализа стоимости болезни / О.С. Михайлова, А.В. Крикова // **ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология.** – 2022. – 15(2). – С. 199-208. [Scopus]

Иные публикации по теме диссертационного исследования:

1. Козлова, Л.В. Обзор законодательной базы, регламентирующей аспекты оказания медицинской и фармацевтической помощи детям и подросткам с сердечно-сосудистыми заболеваниями / Л.В. Козлова, А.В. Крикова, О.С. Михайлова // **Вестник Смоленской Государственной Медицинской Академии.** – 2020. – 1. – С.233-244.
2. Козлова, Л.В. Выбор антигипертензивных препаратов при артериальной гипертензии у детей и подростков: ретроспективное исследование / Л.В. Козлова, А.В. Крикова, О.С. Михайлова // **Педиатрия. Consilium Medicum.** – 2022. – 1. – С.40-45.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования

1. Михайлова О.С. Нормативно-правовое регулирование медицинской и фармацевтической помощи детям и подросткам с сердечно-сосудистыми заболеваниями // **Современная организация лекарственного обеспечения.** – 2020. – 4. – С. 67-68.
2. Михайлова О.С. Анализ номенклатуры гипотензивных лекарственных препаратов, применяемых у детей и подростков // **Сборник тезисов XI Всероссийского Конгресса «Детская кардиология 2020».** – С. 9-10

3. Михайлова О.С. Фармакоэпидемиологический анализ медикаментозной терапии артериальной гипертензии у детей и подростков в условиях стационара // Евразийский конгресс внутренней медицины 2021 (29.09.2021-01.10.2021). Сборник тезисов. – С. 34-35
4. Михайлова О.С. Ретроспективное исследование течения артериальной гипертензии у детей и подростков Смоленской области // VIII международный молодежный научный медицинский форум Белые цветы 2021. Сборник тезисов. – С. 1112-1113.
5. Михайлова О.С. Анализ стоимости болезни артериальная гипертензия у детей и подростков // Сборник тезисов XVII Международной (XXVI Всероссийской) Пироговской научной медицинской конференции студентов и молодых ученых. — Москва: ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, 2022. — С. 124
6. Михайлова О.С. Изучение информированности фармацевтических работников о лекарственных препаратах, применяемых у детей и подростков при артериальной гипертензии // Материалы 87 Международной научной конференции студентов и молодых ученых «Молодежная наука и современность»: в 4 томах. – Курск: Изд-во КГМУ, 2022. – Т.2. – С.519-521.
7. Михайлова О.С. Совершенствование фармацевтической помощи детям и подросткам с артериальной гипертензией // Сборник материалов конференции XII Всероссийской научной конференции студентов и аспирантов с международным участием «Молодая фармация-потенциал будущего». – 2022. – С.1145-1149.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

1. VIII Международный молодёжный научный медицинский форум «Белые цветы» (Казань, апрель 2021).
2. All Wales Undergraduate Cardiovascular Conference (июнь, 2021).
3. 8-th Lublin International Medical Congress (Польша, Люблин, ноябрь, 2021).

4. Международная научно-практическая конференция «Современные технологии в медицинском образовании», посвящённая 100-летию Белорусского государственного медицинского университета (Республика Беларусь, Минск, декабрь, 2021).
5. IX Всероссийская научно-практическая конференция студентов и молодых учёных с международным участием «Актуальные проблемы науки XXI века» (Смоленск, апрель, 2021).
6. XVII Международная (XXVI Всероссийская) Пироговская научная медицинская конференция студентов и молодых учёных (Москва, март, 2022).
7. XII Всероссийская научная конференция студентов и аспирантов с международным участием «Молодая фармация – потенциал будущего» (Санкт-Петербург, март, 2022).
8. X Всероссийская научно-практическая конференция студентов и молодых учёных с международным участием «Актуальные проблемы науки XXI века» (Смоленск, апрель, 2022).
9. 87 Международная научная конференция студентов и молодых учёных «Молодёжная наука и современность» (Курск, апрель, 2022).
10. XV Архангельская международная медицинская научная конференция молодых учёных и студентов (Архангельск, апрель, 2022).

Заключение

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственных медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертация «Оптимизация фармацевтической помощи детям и подросткам с артериальной гипертензией» Михайловой Ольги Сергеевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.3 – Организация фармацевтического дела.

Заключение принято на совместном заседании кафедр: управления и экономики фармации, фармацевтической технологии, клинической фармакологии, госпитальной педиатрии с курсом неонатологии ФДПО, детских болезней лечебного и стоматологического факультетов, поликлинической педиатрии, общей и медицинской химии, нормальной физиологии, биологической и биоорганической химии, патологической физиологии ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Присутствовало на заседании 20 человек, в том числе 14 – человек, имеющих ученую степень.

Результаты голосования: «за» - 20 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 1 от «31» октября 2022 года.

Председатель заседания:

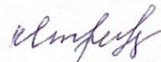
заведующий кафедрой детских болезней
лечебного и стоматологического факультетов,
доктор медицинских наук, профессор



Бекезин В.В.

Секретарь заседания:

доцент кафедры управления и экономики фармации,
кандидат биологических наук



Стрельчева К.А.

